

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2018 rok w powiecie ropczycko-sędziszowskim

Monitoring opracowany przez:

Ośrodek Badań Społecznych INDEKS

www.indeks-badania.pl

ul. Jana Pawła II, 61-139 Poznań

tel. (61) 8 55 15 75, 502 625 176

biuro@indeks-badania.pl

SPIS TREŚCI:

1.	<i>Wstęp.....</i>	3
2.	<i>Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie ropczycko-sędziszowskim</i>	6
2.1.	<i>Bezrobotni i oferty pracy.....</i>	6
2.2.	<i>Długotrwałe bezrobocie w zawodach</i>	11
2.3.	<i>Wskaźnik płynności osób bezrobotnych</i>	13
2.4.	<i>Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. ...</i>	15
2.5.	<i>Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.....</i>	16
3.	<i>Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....</i>	19
3.1.	<i>Zawody deficytowe w powiecie ropczycko-sędziszowskim w 2018 roku.....</i>	21
3.2.	<i>Zawody zrównoważone w powiecie ropczycko-sędziszowskim w 2018 roku.....</i>	24
3.3.	<i>Zawody nadwyżkowe w powiecie ropczycko-sędziszowskim w 2018 roku.</i>	24
4.	<i>Analiza umiejętności i uprawnień.....</i>	28
5.	<i>Analiza rynku edukacyjnego.....</i>	30
5.1.	<i>Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....</i>	30
5.2.	<i>Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych</i>	32
6.	<i>Podsumowanie</i>	36
	<i>Załącznik 1. Rynek pracy</i>	42
	<i>Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....</i>	61
	<i>Spis tabel:.....</i>	72

1. Wstęp

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2018 rok w powiecie ropczycko-sędziszowskim, jest dokumentem opracowanym w oparciu o 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 ropczycko-sędziszowskim oraz szczegółową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ropczycach i 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 przebiecia 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 ze zmianami). Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Ze względu na fakt, iż prezentowana analiza w dużej mierze ma wymiar wskaźnikowy, dla większej przejrzystości opracowania w opisie zaprezentowano najważniejsze wskaźniki, które zostały następnie odpowiednio zinterpretowane.

2. *Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie ropczycko-sędziszowskim*

Stopa bezrobocia na koniec 2018 roku w powiecie ropczycko - sędziszowskim wynosiła 11,9% i była zdecydowanie wyższa niż przeciętna stopa dla województwa podkarpackiego, jak i dla całego kraju, która wynosiła odpowiednio 8,8% i 5,8%. Pomimo relatywnie wysokiej stopy bezrobocia warto zauważyć, że na lokalnym rynku pracy ponownie odnotowano pozytywne zjawiska. Sytuacja na rynku pracy w powiecie w ostatnich latach jest coraz bardziej pozytywna. W związku z dynamicznymi zmianami na rynku pracy – polepszeniem koniunktury gospodarczej i wzrostem popytu na pracę, mamy do czynienia ze wzrostem ilości ofert pracy, co w konsekwencji prowadzi do zmniejszenia liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła jeden z najniższych poziomów. W porównaniu do danych z końca 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,8%. Na koniec 2018 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Ropczycach zarejestrowanych było 3 426 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca grudnia 2017 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się 109 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 3,1 punkty procentowe. Zgodnie z danymi pochodzącymi z Powiatowego Urzędu Pracy w Ropczycach na koniec 2018 roku zarejestrowane były 1 952 bezrobotne kobiety – 57,0% ogółu osób bezrobotnych. Z informacji wynika, że 2 459 osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w Ropczycach to osoby bezrobotne zamieszkałe na wsi. Wśród ogółu osób bezrobotnych zarejestrowanych w ewidencji urzędu pracy: 54,7% stanowią osoby długotrwale bezrobotne, tj. 1 875 osób, 19,8% osoby bezrobotne w wieku powyżej 50 lat, tj. 678 osób, 32,3% osoby bezrobotne w wieku do 30 lat, tj. 1 106 osób.

2.1. *Bezrobotni i oferty pracy*

W niniejszym podrozdziale przedstawiono dane, które dotyczą bezrobocia wśród mieszkańców powiatu ropczycko-sędziszowskiego 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 Ropczycach. 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: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 843 osoby, pracownicy usług i sprzedawcy – 598 osób oraz technicy i inny średni personel – 589 osób. Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 965 osób, technicy i inny średni personel – 882 osoby, pracownicy usług i sprzedawcy – 714 osób oraz specjaliści – 610 osób. Odpływ osób bezrobotnych w 2018 roku w przypadku wielkich grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 955 osób, technicy i inny średni personel – 895 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 667 osób oraz specjaliści – 592 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
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	965	955	843
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	714	667	598
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	882	895	589
2	SPECJALIŚCI	610	592	346
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	240	248	160
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	210	225	152
4	PRACOWNICY BIUROWI	182	174	137
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	81	78	95
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	13	11	6
0	SIŁY ZBROJNE	1	0	1

Biorąc pod uwagę zawody elementarne najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód sprzedawcy sklepowi (ekspedienty) – 300 osób oraz krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 117 osób. Pozostałe zawody elementarne, w których odnotowano znaczną liczbę osób bezrobotnych to: kucharze – 96 osób, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni także 96 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 92 osoby oraz ślusarze i pokrewni także 92 osoby.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	300
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	117
5120	Kucharze	96
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	96
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	92
7222	Ślusarze i pokrewni	92
7112	Murarze i pokrewni	84
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	80
3220	Dietetycy i żywieniowcy	75
3115	Technicy mechanicy	72
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	67
5141	Fryzjerzy	65
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	63
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	58
5153	Gospodarze budynków	51
4110	Pracownicy obsługi biurowej	49
6113	Ogrodnicy	48
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	43
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	42
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	41

Z liczby rejestracji osób bezrobotnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ropczycach w całym 2018 roku wynika, że największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 342 osoby, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 134 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 129 osób, technicy mechanicy – 115 osób, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 99 osób, kucharze – 96 osób, ślusarze i pokrewni – 96 osób, krawcy, kuśnierze oraz kapelusznicy i pokrewni - 93 osoby.

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)	342
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	134
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	129
3115	Technicy mechanicy	115
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	99
5120	Kucharze	96
7222	Ślusarze i pokrewni	96
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	93
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	88
5141	Fryzjerzy	87
3220	Dietetycy i żywieniowcy	84
7112	Murarze i pokrewni	70
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	64
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	63
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	62
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	61
3112	Technicy budownictwa	60
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	59
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	59
5153	Gospodarze budynków	54

Najwięcej wyrejestrowań odnotowano w 2018 roku w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 316 osoby, technicy mechanicy – 138 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 131 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 116 osób, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni - 107 osób, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 99 osób oraz ślusarze i pokrewni – 96 osób.

W 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 1 970 ofert pracy dla powiatu z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Ropczycach, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu wynosiła 246. Największa liczba ofert pracy uwzględniając oba źródła ofert pracy w 2018 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: pracownicy usług

i sprzedawcy – 452 oferty pracy. Znaczna liczba ofert pracy dotyczyła pracy w takich dużych grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 366 ofert pracy, pracownicy biurowi - 241 ofert pracy, technicy i inny średni personel – 228 ofert, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 222 oferty pracy, pracownicy wykonujący prace proste – 215 ofert oraz specjaliści – 200 ofert pracy.

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Suma
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	410	42	452
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	338	28	366
4	PRACOWNICY BIUROWI	241	0	241
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	187	41	228
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	221	1	222
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	215	0	215
2	SPECJALIŚCI	100	100	200
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5	34	39
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7	0	7
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

Z liczby ofert pracy dostępnych na lokalnym rynku pracy (oferty pochodzące z PUP w Ropczycach oraz oferty pracy dostępne w Internecie) rozpatrywanych z punktu widzenia elementarnych grup zawodowych wynika, że w 2018 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 161 ofert pracy, gospodarze budynków - 101 ofert pracy, pracownicy obsługi biurowej – 87 ofert, magazynierzy i pokrewni – 83 oferty pracy oraz w zawodzie spawacze i pokrewni – 63 oferty pracy.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Suma
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	160	1	161
5153	Gospodarze budynków	88	13	101
4110	Pracownicy obsługi biurowej	87	0	87
4321	Magazynierzy i pokrewni	83	0	83
7212	Spawacze i pokrewni	50	13	63

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	57	0	57
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	53	0	53
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	38	13	51
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	28	44
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	28	13	41
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	40	0	40
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	34	0	34
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	34	0	34
9412	Pomoce kuchenne	33	0	33
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	30	1	31
3323	Zaopatrzeniowcy	28	0	28
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	28	0	28
3322	Przedstawiciele handlowi	14	13	27

2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach

Poniżej przedstawiono zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w powiecie ropczycko-sędziszowskim 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
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00

2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3251	Asystenci dentystyczni	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3313	Księgowi	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
7125	Szklarze	100,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	100,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	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: księgowi, architekci, tapicerzy i pokrewni, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, specjaliści do spraw public relations, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, operatorzy aparatury medycznej, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, muzycy i pokrewni, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, konstruktorzy i krojczowie odzieży, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni oraz chemicy.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3313	Księgowi	3,00
2161	Architekci	2,50
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,50
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,33
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
3436	Muzycy i pokrewni	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2,00

2113	Chemicy	1,83
------	---------	------

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: żołnierze szeregowi, dyrektorzy generalni i zarządzający, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, programiści aplikacji, twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani, kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny, technicy urządzeń ruchu lotniczego, sekretarze medyczni i pokrewni, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, operatorzy wprowadzania danych, przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, mechanicy precyzyjni, pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia, operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru, czyściciele pojazdów oraz robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
0310	Żołnierze szeregowi	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	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 Ropczycach 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 Ropczycach (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 Ropczycach (wartość wskaźnika przyjmuje wartość >1). Taki wskaźnik oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP w Ropczycach niż w Internecie. Do zawodów niedoreprezentowanych w PUP w Ropczycach zalicza się takie zawody jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel. Natomiast do zawodów nadreprezentowanych w PUP w Ropczycach zalicza się takie zawody jak: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

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	0,29%	13,82%	0,02
SPECJALIŚCI	5,80%	40,65%	0,14
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	10,85%	16,67%	0,65
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,78%	17,07%	1,39
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	19,61%	11,38%	1,72
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,82%	0,41%	31,53
PRACOWNICY BIUROWI	13,98%	0,00%	0
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,41%	0,00%	0
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	12,47%	0,00%	0

PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,29%	13,82%	0,02
--	-------	--------	------

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: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, pracownicy wykonujący prace proste oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w wielkiej grupie zawodowej: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel.

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,8
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	3,95
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	4,92
4	PRACOWNICY BIUROWI	5,23
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	11,05

3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	16,36
2	SPECJALIŚCI	16,36
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	17,68
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	166
0	SIŁY ZBROJNE	

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, technicy sieci internetowych, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, pracownicy świadczący usługi na ulicach, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, pielęgniarki z tytułem specjalisty, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, pomocnicy biblioteczni, organizatorzy konferencji i imprez, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, ładowacze nieczystości, kierownicy do spraw badań i rozwoju, kierownicy w gastronomii, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, audiofonolodzy i logopedzi, kierownicy biura, sekretarze prawni, maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, technicy archiwistów i pokrewni, rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn do prania, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani oraz kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0

2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0
3341	Kierownicy biura	0
3342	Sekretarze prawni	0
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych: specjaliści do spraw administracji i rozwoju, dietetycy i żywieniowcy, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, technicy mechanicy, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, technicy elektrycy, ogrodnicy, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, analitycy finansowi, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, zamiatacze i pokrewni, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), biolodzy i pokrewni, elektromechanicy i elektromonterzy oraz monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	834
3220	Dietetycy i żywieniowcy	834
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	490
3115	Technicy mechanicy	243,75
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	185
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	138,91
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	111
3113	Technicy elektrycy	108,5
6113	Ogrodnicy	100
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	88
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	86
2413	Analitycy finansowi	81

7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	78
9613	Zamiatacze i pokrewni	67,67
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	66,75
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	66
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	63,83
2131	Biolodzy i pokrewni	63
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	61,25
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	61
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	59
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	58
2642	Dziennikarze	56
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	56
3213	Technicy farmaceutyczni	55
7131	Malarze budowlani i pokrewni	50
7112	Murarze i pokrewni	46,19
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	46
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	35
7115	Cieśle i stolarze budowlani	33,33
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	31

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 pożądaných przez pracodawców oraz zawodów nieadekwatnych do potrzeb i wymagań rynku pracy, a także oczekiwań pracodawców.

Tabela 13. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie ropczycko-sędziszowskim - informacja sygnałna - 2018 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Technicy sieci internetowych
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pielęgniarki z tytułem specjalisty
		Pomocnicy biblioteczni
	zawód deficytowy	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani

		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Psycholodzy i pokrewni
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Asystenci nauczycieli
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Sprzedawcy w stacji paliw
		Opiekunowie dziecięcy
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Biolodzy i pokrewni
		Elektromechanicy i elektrycy
		Murarze i pokrewni
		Cieśle i stolarze budowlani
		Kucharze
		Fryzjerzy
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Dekarze
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
		Lakiernicy
		Kelnerzy
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Pracownicy obsługi biurowej
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Technicy rolnictwa i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Rolnicy upraw mieszanych
		Właściciele sklepów
		Pomocniczy personel medyczny
		Introligatorzy i pokrewni
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów

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

3.1. Zawody deficytowe w powiecie ropczycko-sędziszowskim 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 jedenaście zawodów elementarnych o maksymalnym wskaźniku deficytu:** kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, technicy sieci internetowych, kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, pracownicy świadczący usługi na ulicach, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, pielęgniarki z tytułem specjalisty oraz pomocnicy biblioteczni.

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 (%)
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2		0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	0,00	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	25,00	25,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	100,00	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1		0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	16,67	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	100,00	20,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0,00	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	100,00	100,00

W 2018 roku w powiecie ropczycko-sędziszowskim odnotowano dziewięć zawodów deficytowych. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, projektanci i administratorzy baz danych, psychologowie i pokrewni, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani oraz asystenci nauczycieli.

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 (%)
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	1,33	0,06			0,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,25	2,17	0,12		1,00	0,00	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,17	1,08	0,15	0,00			0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0,08	0,50	0,17		1,00	0,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	1,42	0,18		2,00	0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,50	1,58	0,32		1,00		0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,42	1,00	0,42	0,00	1,00		0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3,33	7,33	0,45	33,33	1,13	50,00	31,25
5312	Asystenci nauczycieli	1,33	1,58	0,84	0,00	1,00	100,00	78,95

3.2. Zawody zrównoważone w powiecie ropczycko-sędziszowskim 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 ropczycko-sędziszowskim odnotowano dwa elementarne zawody zrównoważone:** sprzedawcy w stacji paliw oraz opiekunowie dziecięcy.

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 (%)
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1,08	1,17	0,93	50,00	14,29
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,33	0,33	1,00	100,00	25,00

3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie ropczycko-sędziszowskim 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 osiem zawodów maksymalnie nadwyżkowych:** średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, technicy rolnictwa i pokrewni, operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, rolnicy upraw mieszanych, właściciele sklepów, pomocniczy personel medyczny, intrologatorzy i pokrewni oraz rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów.

Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	93	0,00	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	57	0,00	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	11	0,00	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	7	0,00	0,00
5221	Właściciele sklepów	5	0,00	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	0,00	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	0,00	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	0,00	0,00

W 2018 roku w powiecie ropczycko-sędziszowskim odnotowano dwadzieścia elementarnych zawodów nadwyżkowych: specjaliści do spraw administracji i rozwoju, dietetycy i żywieniowcy, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), biolodzy i pokrewni, elektromechanicy i elektromonterzy, murarze i pokrewni, cieśle i stolarze budowlani, kucharze, fryzjerzy, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, piekarze, cukiernicy i pokrewni, dekarze, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), lakiernicy, kelnerzy, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), pracownicy obsługi biurowej, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych 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 (%)
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	69,50	0,08	834,00	58,21	0,89		0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	69,50	0,08	834,00	50,67	0,80	0,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	31,92	0,50	63,83	55,17	0,92	16,67	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	5,25	0,08	63,00	60,00	0,80	0,00	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	20,42	0,33	61,25	61,90	0,93	25,00	0,00
7112	Murarze i pokrewni	80,83	1,75	46,19	63,10	0,91	61,90	38,10
7115	Cieśle i stolarze budowlani	25,00	0,75	33,33	65,22	0,88	11,11	11,11
5120	Kucharze	87,75	3,42	25,68	60,42	0,92	52,94	29,41
5141	Fryzjerzy	66,17	3,00	22,06	53,85	0,93	87,50	29,17
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,83	0,08	22,00	100,00	0,75	100,00	100,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	57,33	2,83	20,24	63,49	0,98	20,59	8,82
7121	Dekarze	2,92	0,17	17,50	66,67	0,83	100,00	50,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	294,42	20,42	14,42	58,00	0,92	61,25	34,38
7132	Lakiernicy	3,92	0,33	11,75	60,00	0,63	50,00	0,00
5131	Kelnerzy	33,33	5,25	6,35	58,33	0,98	40,74	25,93
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6,67	1,08	6,15	66,67	0,80	100,00	92,31

4110	Pracownicy obsługi biurowej	49,92	10,25	4,87	65,31	0,92	90,80	62,07
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	34,33	10,50	3,27	51,35	0,94	0,00	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7,08	4,92	1,44	71,43	0,60	0,00	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	17,00	14,00	1,21	53,33	0,93	16,67	12,50

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 Ropczycach 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 PUP w Ropczycach oraz oferty pracy dostępnych w Internecie). Ze względu na brak danych dotyczących uprawnień posiadanych przez osoby bezrobotne – informacji o podażowej stronie rynku pracy oraz danych dotyczących popytowej strony rynku pracy, czyli umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy w kontekście wielkich grup zawodowych nie przedstawiono powyższych danych. Ze

względem na duży odsetek braków danych do informacji zawartych w tabeli należy jednak podchodzić z ostrożnością.

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

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,56
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,56
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,56
				Współpraca w zespole	1,56
				Wykonywanie obliczeń	1,56

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

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

Uzupełnieniem analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów jest badanie cech grupy osób bezrobotnych bez zawodu. Grupę tą można scharakteryzować według posiadanego wykształcenia, czy też posiadanych umiejętności i uprawnień. Poniżej przedstawiony został procentowy udział osób bezrobotnych z danym poziomem wykształcenia, uprawnieniem lub umiejętnością w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych bez zawodu. Zgodnie z danymi na koniec 2018 roku w PUP w Ropczycach zarejestrowanych było 498 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 14,5% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 221 osób, co stanowiło aż 36,0% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia.

Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 422	498	14,55%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	613	221	36,05%
zasadnicze zawodowe	939	33	3,51%

średnie ogólnokształcące	283	115	40,64%
policealne i średnie zawodowe	1 146	125	10,91%
wyższe	441	4	0,91%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	415	26	6,27%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	1	50,00%
technikum	482	92	19,09%
liceum ogólnokształcące	226	100	44,25%
liceum profilowane	65	24	36,92%
technikum uzupełniające	2	1	50,00%
liceum uzupełniające	13	0	0,00%
szkoła policealna	86	6	6,98%
wyższa	287	3	1,05%
brak danych źródłowych	1 844	245	13,29%

*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 Ropczycach 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 ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
2634	Psycholodzy i pokrewni	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napęnlania butelek	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2131	Biolodzy i pokrewni	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
5120	Kucharze	0
5131	Kelnerzy	0
5141	Fryzjerzy	0
5221	Właściciele sklepów	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0
5321	Pomocniczy personel medyczny	0
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0
7112	Murarze i pokrewni	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0
7121	Dekarze	0
7132	Lakiernicy	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
7323	Introligatorzy i pokrewni	0
7412	Elektromechanicy i elektrycy	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0

5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2018 roku w powiecie ropczycko-sędziszowskim wynosiła 688, w tym 365 absolwentów ukończyło technikum, 282 osób ukończyło liceum ogólnokształcące, 40 absolwentów ukończyło zasadniczą szkołę zawodową, natomiast 1 osoba szkołę przysposabiającą do pracy. W 2018 roku 257 absolwentów zdało egzamin potwierdzający

kwalifikacje zawodowe. Na koniec grudnia 2018 roku w ewidencji PUP w Ropczycach zarejestrowanych było 127 bezrobotnych absolwentów. Wśród bezrobotnych absolwentów największą grupę stanowili bezrobotni absolwenci technikum – 78 bezrobotnych osób oraz liceum ogólnokształcącego – 27 bezrobotnych. 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 niższą wartość przyjmuje wskaźnik, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Powyższa analiza ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wynosił 37,5%, natomiast w przypadku absolwentów technikum – 21,4%. Niższe wartości wskaźnik przyjmował w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego. Na koniec grudnia 2018 roku wskaźnik wynosił 9,6%.

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	40	18	15	37,50%
szkoła przysposabiająca do pracy	1		0	
technikum	365	239	78	21,37%
liceum ogólnokształcące	282		27	9,57%
liceum profilowane			1	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			6	

* 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: spedytorzy i pokrewni - 44,4%, recepcjoniści hotelowi - 38,5%, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni - 37,5%, technicy budownictwa - 33,3%, fryzjerzy - 30,0% oraz technicy wsparcia informatycznego i technicznego - 27,3%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: spedytorzy i pokrewni - 100,0%, asystenci nauczycieli - 100,0%, cieśle i stolarze budowlani - 100,0%, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni - 60,0%, asystenci dentystyczni - 50,0%, technicy budownictwa - 37,5%, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych - 33,3%, recepcjoniści hotelowi - 27,8%, technicy wsparcia informatycznego i technicznego - 25,0%, technicy elektrycy - 25,0% oraz kosmetyczki i pokrewni - 25,0%.

Tabela 23. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku.

	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
Spedytorzy i pokrewni	44,44%	100,00%
Recepcjoniści hotelowi	38,46%	27,78%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	37,50%	60,00%
Technicy budownictwa	33,33%	37,50%
Fryzjerzy	30,00%	8,57%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	27,27%	25,00%

Technicy mechanicy	10,98%	13,04%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	10,00%	11,11%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8,33%	33,33%
Technicy elektrycy	8,33%	25,00%
Asystenci dentystyczni		50,00%
Asystenci nauczycieli		100,00%
Cieśle i stolarze budowlani		100,00%
Kosmetyczki i pokrewni		25,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni		14,29%

6. Podsumowanie

Stopa bezrobocia na koniec 2018 roku w powiecie ropczycko - sędziszowskim wynosiła 11,9% i była zdecydowanie wyższa niż przeciętna stopa dla województwa podkarpackiego, jak i dla całego kraju, która wynosiła odpowiednio 8,8% i 5,8%. Pomimo relatywnie wysokiej stopy bezrobocia warto zauważyć, że na lokalnym rynku pracy ponownie odnotowano pozytywne zjawiska. Sytuacja na rynku pracy w powiecie w ostatnich latach jest coraz bardziej pozytywna. W związku z dynamicznymi zmianami na rynku pracy – polepszeniem koniunktury gospodarczej i wzrostem popytu na pracę, mamy do czynienia ze wzrostem ilości ofert pracy, co w konsekwencji prowadzi do zmniejszenia liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła jeden z najniższych poziomów. W porównaniu do danych z końca 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,8%. Na koniec 2018 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Ropczycach zarejestrowanych było 3 426 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca grudnia 2017 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się 109 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 3,1 punkty procentowe. Zgodnie z danymi pochodzącymi z Powiatowego Urzędu Pracy w Ropczycach na koniec 2018 roku zarejestrowane były 1 952 bezrobotne kobiety – 57,0% ogółu osób bezrobotnych.

W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2018 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 843 osoby, pracownicy usług i sprzedawcy – 598 osób oraz technicy i inny średni personel – 589 osób. Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 965 osób, technicy i inny średni personel – 882 osoby, pracownicy usług i sprzedawcy – 714 osób oraz specjaliści – 610 osób. Odpływ osób bezrobotnych w 2018 roku w przypadku wielkich

grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 955 osób, technicy i inny średni personel – 895 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 667 osób oraz specjaliści – 592 osoby.

Biorąc pod uwagę zawody elementarne najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawód sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 300 osób oraz krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 117 osób. Pozostałe zawody elementarne, w których odnotowano znaczną liczbę osób bezrobotnych to: kucharze – 96 osób, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni także 96 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 92 osoby oraz ślusarze i pokrewni także 92 osoby.

największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 342 osoby, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 134 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 129 osób, technicy mechanicy – 115 osób, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 99 osób, kucharze – 96 osób, ślusarze i pokrewni – 96 osób, krawcy, kuśnierze oraz kapelusznicy i pokrewni - 93 osoby.

Najwięcej wyrejestrowań odnotowano w 2018 roku w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 316 osoby, technicy mechanicy – 138 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 131 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 116 osób, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni - 107 osób, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 99 osób oraz ślusarze i pokrewni – 96 osób.

W 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 1 970 ofert pracy dla powiatu z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Ropczycach, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu wynosiła 246. Największa liczba ofert pracy uwzględniając oba źródła ofert pracy w 2018 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 452 oferty pracy. Znaczna liczba ofert pracy dotyczyła pracy w takich dużych grupach zawodowych jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 366 ofert pracy, pracownicy biurowi - 241 ofert pracy, technicy i inny średni personel – 228 ofert,

operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 222 oferty pracy, pracownicy wykonujący prace proste – 215 ofert oraz specjaliści – 200 ofert pracy.

Z liczby ofert pracy dostępnych na lokalnym rynku pracy (oferty pochodzące z PUP w Ropczycach oraz oferty pracy dostępne w Internecie) rozpatrywanych z punktu widzenia elementarnych grup zawodowych wynika, że w 2018 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 161 ofert pracy, gospodarze budynków - 101 ofert pracy, pracownicy obsługi biurowej – 87 ofert, magazynierzy i pokrewni – 83 oferty pracy oraz w zawodzie spawacze i pokrewni – 63 oferty pracy.

Największy wskaźnik płynności w 2018 roku dotyczył takich zawodów jak: księgowi, architekci, tapicerzy i pokrewni, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, specjaliści do spraw public relations, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, operatorzy aparatury medycznej, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, muzycy i pokrewni, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, konstruktorzy i krojczowie odzieży, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni oraz chemicy.

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: żołnierze szeregowi, dyrektorzy generalni i zarządzający, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, programiści aplikacji, twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani, kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny, technicy urządzeń ruchu lotniczego, sekretarze medyczni i pokrewni, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, operatorzy wprowadzania danych, przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, mechanicy precyzyjni, pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia, operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru, czyściciele pojazdów oraz robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, technicy sieci internetowych, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, pracownicy świadczący usługi na ulicach, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, pielęgniarki z tytułem specjalisty, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, pomocnicy biblioteczni, organizatorzy konferencji i imprez, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, ładowacze nieczystości, kierownicy do spraw badań i rozwoju, kierownicy w gastronomii, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, audiofonolodzy i logopedzi, kierownicy biura, sekretarze prawni, maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, technicy archiwisów i pokrewni, rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn do prania, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani oraz kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych.

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych: specjaliści do spraw administracji i rozwoju, dietetycy i żywieniowcy, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, technicy mechanicy, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, technicy elektrycy, ogrodnicy, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, analitycy finansowi, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, zamiatacze i pokrewni, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), biolodzy i pokrewni, elektromechanicy i elektromonterzy oraz monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych.

W 2018 roku odnotowano jedenaście zawodów elementarnych o maksymalnym wskaźniku deficytu: kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, technicy sieci internetowych, kierownicy do spraw

technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, pracownicy świadczący usługi na ulicach, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, pielęgniarzy z tytułem specjalisty oraz pomocnicy biblioteczni.

W 2018 roku w powiecie ropczycko-sędziszowskim odnotowano dziewięć zawodów deficytowych. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, projektanci i administratorzy baz danych, psychologowie i pokrewni, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani oraz asystenci nauczycieli.

W 2018 roku w powiecie ropczycko-sędziszowskim odnotowano dwa elementarne zawody zrównoważone: sprzedawcy w stacji paliw oraz opiekunowie dziecięcy.

W 2018 roku odnotowano osiem zawodów maksymalnie nadwyżkowych: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, technicy rolnictwa i pokrewni, operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, rolnicy upraw mieszanych, właściciele sklepów, pomocniczy personel medyczny, intrologatorzy i pokrewni oraz rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów.

W 2018 roku w powiecie ropczycko-sędziszowskim odnotowano dwadzieścia elementarnych zawodów nadwyżkowych: specjaliści do spraw administracji i rozwoju, dietetycy i żywieniowcy, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), biolodzy i pokrewni, elektromechanicy i elektrycy, murarze i pokrewni, cieśle i stolarze budowlani, kucharze, fryzjerzy, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, piekarze, cukiernicy i pokrewni, dekarze, sprzedawcy sklepowi (ekspedienty), lakiernicy, kelnerzy, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), pracownicy obsługi biurowej, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2018 roku w powiecie ropczycko-sędziszowskim wynosiła 688, w tym 365 absolwentów ukończyło technikum, 282 osób ukończyło liceum ogólnokształcące, 40 absolwentów ukończyło zasadniczą szkołę zawodową, natomiast 1 osoba szkołę przysposabiającą do pracy. W 2018 roku 257 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec grudnia 2018 roku w ewidencji PUP w Ropczycach zarejestrowanych było 127 bezrobotnych absolwentów. Wśród bezrobotnych absolwentów największą grupę stanowili bezrobotni absolwenci technikum – 78 bezrobotnych osób oraz liceum ogólnokształcącego – 27 bezrobotnych.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wynosił 37,5%, natomiast w przypadku absolwentów technikum – 21,4%. Niższe wartości wskaźnik przyjmował w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego. Na koniec grudnia 2018 roku wskaźnik wynosił 9,6%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2018 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: spedytorzy i pokrewni - 44,4%, recepcjoniści hotelowi - 38,5%, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni - 37,5%, technicy budownictwa - 33,3%, fryzjerzy - 30,0% oraz technicy wsparcia informatycznego i technicznego - 27,3%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: spedytorzy i pokrewni - 100,0%, asystenci nauczycieli - 100,0%, cieśle i stolarze budowlani - 100,0%, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni - 60,0%, asystenci dentystyczni - 50,0%, technicy budownictwa - 37,5%, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych - 33,3%, recepcjoniści hotelowi - 27,8%, technicy wsparcia informatycznego i technicznego - 25,0%, technicy elektrycy - 25,0% oraz kosmetyczki i pokrewni - 25,0%.

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	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	13	11	6	0	0,00	1	5	34	20,00	0,00	6,58	8,25	0,80	16,67	0,85	-	deficyt
2	SPECJALIŚCI	610	592	346	37	10,69	173	100	100	41,00	26,00	354,50	21,67	16,36	50,00	0,97	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	882	895	589	37	6,28	302	187	41	67,38	33,16	605,17	37,00	16,36	51,27	1,01	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	182	174	137	5	3,65	76	241	0	61,83	42,74	136,42	26,08	5,23	55,47	0,96	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	714	667	598	9	1,51	341	410	42	69,51	30,49	582,00	52,67	11,05	57,02	0,93	nadwyżka	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	81	78	95	0	0,00	67	7	0	85,71	57,14	96,83	0,58	166,00	70,53	0,96	nadwyżka	nadwyżka
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	965	955	843	4	0,47	474	338	28	35,80	16,27	822,33	46,50	17,68	56,23	0,99	nadwyżka	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	240	248	160	2	1,25	83	221	1	15,38	1,36	159,75	32,50	4,92	51,88	1,03	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	210	225	152	1	0,66	92	215	0	55,35	13,02	165,42	41,92	3,95	60,53	1,07	-	-
Razem		3898	3845	2927	95	3,25	1609	1724	246	51,16	23,55	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	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych
0310	Żołnierze szeregowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	0	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	0,00	-	max deficyt
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	100,00		-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	deficyt
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	2	1	0	0,00	0	1	3	0,00	0,00	1,33	0,33	4,00	0,00	1,00	-	-
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	20	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00			max deficyt	max deficyt
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00		1,00	-	deficyt
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin	2	2	0	0		0	0	7		0,00	0,50	1,58	0,32		1,00	deficyt	max deficyt

	pokrewnych																	
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	max deficyt
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	1,00	0,42	0,00	1,00	deficyt	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-
2111	Fizycy i astronomowie	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	0,67	-	-
2113	Chemicy	6	11	4	1	25,00	2	0	0		0,00	6,00	0,00		50,00	1,83	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	11	15	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,17	0,00		100,00	1,36	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	10	8	5	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,25	0,08	63,00	60,00	0,80	nadwyżka	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	8	5	6	2	33,33	1	0	0		0,00	3,33	0,00		16,67	0,63	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	11	10	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		33,33	0,91	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	3	6	2	33,33	2	0	26		0,00	3,67	3,17	1,16	33,33	0,43	-	deficyt
2142	Inżynierowie budownictwa	18	16	3	1	33,33	0	3	1	33,33	33,33	3,50	0,33	10,50	0,00	0,89	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	13	13	5	0	0,00	2	0	13		0,00	4,67	1,08	4,31	40,00	1,00	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	12	11	3	1	33,33	1	1	14	100,00	100,00	2,67	1,25	2,13	33,33	0,92	-	deficyt
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	14	12	9	1	11,11	2	1	0	0,00	0,00	4,83	0,08	58,00	22,22	0,86	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	100,00		-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	8	11	5	3	60,00	2	1	13	0,00	0,00	5,17	1,17	4,43	40,00	1,38	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	6	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00	1,17	-	-
2152	Inżynierowie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	max deficyt

	elektronicy																	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-
2161	Architekci	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,83	0,00			2,50	-	-
2162	Architekci krajobrazu	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,67	-	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2165	Kartografowie i geodeci	5	8	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,67	0,00		75,00	1,60	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimedków	3	4	4	0	0,00	3	2	0	100,00	50,00	4,42	0,17	26,50	75,00	1,33	-	max nadwyżka
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	6	5	0	0,00	5	0	0		0,00	5,92	0,00		100,00	1,50	-	-
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	deficyt
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,50	-	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	6	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,67	-	-
2292	Fizjoterapeuci	11	11	9	2	22,22	5	5	0	80,00	20,00	9,67	0,42	23,20	55,56	1,00	-	-
2293	Dietetycy i specjaliści	5	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		66,67	1,20	-	-

	do spraw żywienia																	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,13	-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	0,67	-	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	59	54	29	0	0,00	16	6	0	16,67	0,00	31,92	0,50	63,83	55,17	0,92	nadwyżka	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	5	5	2	1	50,00	0	7	0	0,00	0,00	2,50	0,58	4,29	0,00	1,00	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	7	5	1	20,00	3	5	0	0,00	0,00	4,58	1,42	3,24	60,00	1,17	-	-
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4	2	1	1	100,00	0	5	0	0,00	0,00	0,75	0,42	1,80	0,00	0,50	-	-
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	3	1	2	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,83	0,17	5,00	0,00	0,33	-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	14	17	7	1	14,29	5	6	0	16,67	16,67	8,42	1,50	5,61	71,43	1,21	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	19	21	13	2	15,38	8	1	0	100,00	0,00	14,50	1,08	13,38	61,54	1,11	-	nadwyżka
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,50	-	-
2413	Analicyści finansowi	13	13	6	1	16,67	3	1	0	100,00	100,00	6,75	0,08	81,00	50,00	1,00	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	43	39	24	3	12,50	9	3	1	100,00	33,33	22,25	0,33	66,75	37,50	0,91	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i	88	78	67	7	10,45	39	0	1		0,00	69,50	0,08	834,00	58,21	0,89	nadwyżka	-

	rozwoju																	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,92	1,08	0,85	0,00	0,00	-	deficyt
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,83	0,08	10,00		2,00	-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	21	15	18	0	0,00	6	5	15	80,00	60,00	14,92	1,67	8,95	33,33	0,71	-	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	1	2	0	0,00	1	19	1	47,37	47,37	1,58	1,67	0,95	50,00	0,50	-	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-
2514	Programiści aplikacji	1	0	3	1	33,33	1	0	3		0,00	1,58	0,25	6,33	33,33	0,00	-	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	0,50	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	1	1	100,00	0	0	13		0,00	0,17	1,08	0,15	0,00		deficyt	max deficyt
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	8	7	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,88	-	-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	32	26	14	3	21,43	2	0	0		0,00	9,92	0,00		14,29	0,81	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	4	4	2	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	2,58	0,25	10,33	50,00	1,00	-	nadwyżka
2631	Ekonomiści	42	52	28	1	3,57	20	0	0		0,00	33,50	0,00		71,43	1,24	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i	11	11	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,17	0,00		50,00	1,00	-	-

	specjaliści dziedzin pokrewnych																	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	4	5	7	0	0,00	6	0	0		0,00	9,00	0,00		85,71	1,25	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,08	0,50	0,17		1,00	deficyt	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	3	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
2642	Dziennikarze	6	8	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,67	0,08	56,00	66,67	1,33	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	10	9	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		25,00	0,90	-	-
2651	Artyści plastycy	4	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	1,00	-	-
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	31	28	16	3	18,75	5	3	0	100,00	33,33	16,50	0,25	66,00	31,25	0,90	-	-
3112	Technicy budownictwa	60	57	35	6	17,14	15	0	0		0,00	33,92	0,00		42,86	0,95	-	-
3113	Technicy elektrycy	34	37	17	1	5,88	4	2	0	50,00	0,00	18,08	0,17	108,50	23,53	1,09	-	-
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	32	33	12	0	0,00	3	0	0		0,00	12,42	0,00		25,00	1,03	-	-
3115	Technicy mechanicy	115	138	72	9	12,50	32	4	0	50,00	25,00	81,25	0,33	243,75	44,44	1,20	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	1,00	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	35	33	37	1	2,70	19	6	0	0,00	0,00	34,33	10,50	3,27	51,35	0,94	nadwyżka	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	2,17	0,12		1,00	deficyt	max deficyt
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej	23	20	9	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	7,17	0,08	86,00	11,11	0,87	-	-

	niesklasyfikowani																	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	45	43	58	1	1,72	41	0	0		0,00	56,67	0,00		70,69	0,96	max nadwyżka	-
3143	Technicy leśnictwa	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-
3144	Technicy technologii żywności	10	13	10	0	0,00	9	0	0		0,00	11,25	0,00		90,00	1,30	-	-
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	4	0	0		0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00		1,33	-	-
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	4	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	100,00	2,00	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	14	20	5	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	9,17	0,17	55,00	40,00	1,43	-	-
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	84	67	75	1	1,33	38	1	0	0,00	0,00	69,50	0,08	834,00	50,67	0,80	nadwyżka	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-
3240	Technicy weterynarii	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	1,50	-	-
3251	Asystenci dentyści	9	12	1	0	0,00	1	9	0	77,78	66,67	2,50	0,75	3,33	100,00	1,33	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	15	12	7	0	0,00	3	3	0	66,67	33,33	5,75	0,25	23,00	42,86	0,80	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	12	11	0	0,00	9	3	0	66,67	33,33	14,75	0,25	59,00	81,82	1,71	-	-
3256	Ratownicy medyczni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,50	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10	14	7	0	0,00	6	17	0	17,65	0,00	9,83	3,42	2,88	85,71	1,40	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-

3313	Księgowi	1	3	3	0	0,00	3	8	0	37,50	12,50	3,67	0,67	5,50	100,00	3,00	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	134	131	92	3	3,26	54	0	0		0,00	93,08	0,00		58,70	0,98	max nadwyżka	-
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-
3322	Przedstawiciele handlowi	22	15	13	0	0,00	5	14	13	42,86	28,57	11,92	6,25	1,91	38,46	0,68	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	6	7	3	0	0,00	2	28	0	100,00	17,86	3,25	2,33	1,39	66,67	1,17	-	-
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	9	6	4	4	100,00	0	7	0	85,71	57,14	2,92	0,58	5,00	0,00	0,67	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	100,00	0,75	nadwyżka	-
3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	24	28	19	0	0,00	12	38	13	100,00	42,11	20,83	4,25	4,90	63,16	1,17	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		0,00	-	deficyt
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-
3355	Policjanci	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	13	16	11	1	9,09	8	18	0	22,22	22,22	12,83	1,50	8,56	72,73	1,23	-	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,92	0,08	23,00	100,00		-	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,17	0,33	3,50	100,00		-	-

3431	Fotografowie	15	13	8	0	0,00	1	0	0		0,00	6,17	0,00		12,50	0,87	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	9	13	7	0	0,00	3	3	0	100,00	100,00	8,75	0,25	35,00	42,86	1,44	-	nadwyżka
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	2,00	-	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	42	38	9	3	33,33	3	0	0		0,00	11,83	0,00		33,33	0,90	-	-
3436	Muzycy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-
3437	Tancerze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	34	33	17	3	17,65	5	0	0		0,00	14,50	0,00		29,41	0,97	-	-
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	1	14	100,00	100,00	0,00	1,25	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	12	10	8	0	0,00	4	0	0		0,00	5,50	0,00		50,00	0,83	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	49	45	49	0	0,00	32	87	0	90,80	62,07	49,92	10,25	4,87	65,31	0,92	nadwyżka	nadwyżka
4120	Sekretarki (ogólne)	3	4	3	0	0,00	3	8	0	87,50	50,00	4,67	0,67	7,00	100,00	1,33	-	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	0	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,75	0,25	3,00	0,00	0,00	-	równowaga
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	7	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	4,67	0,08	56,00	75,00	1,40	-	nadwyżka
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	3	5	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,67	-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		66,67	1,67	-	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	50	42	35	5	14,29	16	0	0		0,00	30,92	0,00		45,71	0,84	-	-
4226	Recepcjoniści (z	10	8	6	0	0,00	4	13	0	100,00	92,31	6,67	1,08	6,15	66,67	0,80	nadwyżka	nadwyżka

	wyłączeniem hotelowych)																	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	13	0	0,00	10	17	0	94,12	76,47	12,75	1,42	9,00	76,92	1,00	-	nadwyżka
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
4321	Magazynierzy i pokrewni	38	36	20	0	0,00	5	83	0	24,10	10,84	16,92	8,92	1,90	25,00	0,95	-	-
4322	Planiści produkcyjni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00	0,00	1,00	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50	-	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
4412	Listonosze i pokrewni	3	4	0	0		0	4	0	50,00	0,00	1,67	1,33	1,25		1,33	-	deficyt
4414	Technicy archiwisów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
4415	Pracownicy działów kadr	4	3	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,92	0,08	23,00	50,00	0,75	-	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	17	0	0,00	0,00	0,25	1,42	0,18		2,00	deficyt	-
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-
5120	Kucharze	96	88	96	1	1,04	58	17	0	52,94	29,41	87,75	3,42	25,68	60,42	0,92	nadwyżka	-
5131	Kelnerzy	50	49	36	0	0,00	21	27	0	40,74	25,93	33,33	5,25	6,35	58,33	0,98	nadwyżka	-
5132	Barmani	4	3	3	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	1,92	0,17	11,50	0,00	0,75	-	-
5141	Fryzjerzy	87	81	65	5	7,69	35	24	0	87,50	29,17	66,17	3,00	22,06	53,85	0,93	nadwyżka	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	19	18	9	2	22,22	3	19	0	94,74	47,37	7,33	1,58	4,63	33,33	0,95	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt
5153	Gospodarze budynków	54	58	51	0	0,00	33	88	13	79,55	3,41	51,75	8,42	6,15	64,71	1,07	-	nadwyżka
5221	Właściciele sklepów	2	1	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,00	0,00		60,00	0,50	max nadwyżka	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	342	316	300	1	0,33	174	160	1	61,25	34,38	294,42	20,42	14,42	58,00	0,92	nadwyżka	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	7	5	2	0	0,00	1	12	0	100,00	75,00	3,33	1,00	3,33	50,00	0,71	-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	2	2	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	1,58	0,17	9,50	0,00	0,67	-	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1	1	1	0	0,00	0	14	0	50,00	14,29	1,08	1,17	0,93	0,00	1,00	równowaga	deficyt
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	12	4	0	0,00	2	16	28	68,75	56,25	4,83	3,67	1,32	50,00	1,09	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	1	0	0,00	0	4	0	100,00	25,00	0,33	0,33	1,00	0,00	1,00	równowaga	-
5312	Asystenci nauczycieli	9	9	1	0	0,00	0	19	0	100,00	78,95	1,33	1,58	0,84	0,00	1,00	deficyt	deficyt
5321	Pomocniczy personel medyczny	6	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,75	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,33	-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	11	14	11	0	0,00	6	4	0	0,00	0,00	12,50	1,33	9,38	54,55	1,27	-	nadwyżka
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	20	18	14	0	0,00	7	0	0		0,00	13,42	0,00		50,00	0,90	-	-
6113	Ogrodnicy	35	36	48	0	0,00	38	6	0	83,33	66,67	50,00	0,50	100,00	79,17	1,03	-	nadwyżka
6114	Rolnicy upraw mieszanych	6	4	7	0	0,00	4	0	0		0,00	6,92	0,00		57,14	0,67	max nadwyżka	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	9	10	13	0	0,00	9	0	0		0,00	13,25	0,00		69,23	1,11	-	max nadwyżka
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	7	6	4	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,83	0,08	46,00	50,00	0,86	-	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	4	4	9	0	0,00	7	0	0		0,00	9,42	0,00		77,78	1,00	-	max nadwyżka
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	0	0		0	4	0	25,00	25,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	max deficyt
7112	Murarze i pokrewni	70	64	84	0	0,00	53	21	0	61,90	38,10	80,83	1,75	46,19	63,10	0,91	nadwyżka	nadwyżka

7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	17	14	13	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	9,25	0,08	111,00	15,38	0,82	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	32	28	23	1	4,35	15	9	0	11,11	11,11	25,00	0,75	33,33	65,22	0,88	nadwyżka	-
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,08	1,33	0,06			deficyt	-
7121	Dekarze	6	5	3	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	2,92	0,17	17,50	66,67	0,83	nadwyżka	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	7	9	6	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	7,33	0,08	88,00	33,33	1,29	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	5	4	4	0	0,00	2	5	0	100,00	80,00	3,42	0,42	8,20	50,00	0,80	-	-
7124	Monterzy izolacji	6	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		66,67	1,00	-	-
7125	Szklarze	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	30	32	16	0	0,00	9	8	0	100,00	37,50	15,33	0,67	23,00	56,25	1,07	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	5	4	2	0	0,00	0	4	0	100,00	50,00	1,58	0,33	4,75	0,00	0,80	-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	4	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	3,75	0,17	22,50	25,00	0,91	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	15	10	12	0	0,00	4	2	0	100,00	50,00	8,33	0,17	50,00	33,33	0,67	-	-
7132	Lakiernicy	8	5	5	0	0,00	3	4	0	50,00	0,00	3,92	0,33	11,75	60,00	0,63	nadwyżka	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	9	8	4	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	4,17	0,42	10,00	50,00	0,89	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	11	12	13	0	0,00	6	50	13	0,00	0,00	10,17	6,25	1,63	46,15	1,09	-	-
7213	Blacharze	15	14	6	0	0,00	0	0	0		0,00	3,67	0,00		0,00	0,93	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i	12	12	8	0	0,00	4	8	0	50,00	0,00	7,00	0,67	10,50	50,00	1,00	-	-

	wznoszący konstrukcje metalowe																	
7222	Ślusarze i pokrewni	96	96	92	0	0,00	52	18	0	38,89	22,22	92,08	3,50	26,31	56,52	1,00	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	99	99	96	1	1,04	50	28	13	10,71	3,57	87,33	13,42	6,51	52,08	1,00	-	nadwyżka
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	129	116	80	1	1,25	35	28	0	67,86	21,43	76,83	3,33	23,05	43,75	0,90	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	59	52	43	0	0,00	19	8	0	37,50	0,00	39,75	1,67	23,85	44,19	0,88	-	-
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,50	0,17	9,00	100,00	1,00	-	-
7311	Mechanicy precyzyjni	3	0	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		40,00	0,00	-	-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
7322	Drukarze	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	0,00	1,00	-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	13	11	7	0	0,00	3	18	0	55,56	33,33	8,67	1,50	5,78	42,86	0,85	-	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	27	25	21	0	0,00	13	4	0	25,00	0,00	20,42	0,33	61,25	61,90	0,93	nadwyżka	nadwyżka
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	2	0	0,00	2	1	1	100,00	0,00	2,00	0,17	12,00	100,00		-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	6	3	8	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	6,50	0,08	78,00	50,00	0,50	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	4	5	0	0,00	3	4	1	75,00	50,00	3,42	1,42	2,41	60,00	1,33	-	nadwyżka

7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	26	31	29	0	0,00	21	2	0	50,00	0,00	30,83	0,17	185,00	72,41	1,19	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	63	62	63	1	1,59	40	34	0	20,59	8,82	57,33	2,83	20,24	63,49	0,98	nadwyżka	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,58	0,50	1,17	0,00	0,00	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	64	79	42	0	0,00	24	34	0	23,53	11,76	47,33	2,83	16,71	57,14	1,23	-	nadwyżka
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	7	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	100,00	2,33	-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	93	107	117	0	0,00	82	11	0	9,09	9,09	127,33	0,92	138,91	70,09	1,15	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	4	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00		2,00	-	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	3	3	5	0	0,00	5	0	0		0,00	5,42	0,00		100,00	1,00	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	2	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	2,50	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00		-	-
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00		-	-
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	5	0	100,00	20,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	deficyt
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	1	4	0	0,00	2	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,33	-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,08	0,00		100,00		-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych,	5	5	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-

	kamiennych i pokrewni																	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	19	17	8	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	6,50	0,42	15,60	25,00	0,89	-	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	1	0	0		0	6	0	16,67	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	5	3	7	0	0,00	5	11	0	0,00	0,00	7,08	4,92	1,44	71,43	0,60	nadwyżka	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	2	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,33	0,25	5,33	50,00	1,00	-	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,00	3,67	0,27	100,00		-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00		-	nadwyżka
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	0	1	0	0,00	0	9	0	33,33	0,00	0,58	4,75	0,12	0,00	0,00	-	deficyt
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	6	5	13	0	0,00	10	0	0		0,00	11,17	0,00		76,92	0,83	max nadwyżka	max nadwyżka
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	15	15	8	1	12,50	4	53	0	1,89	1,89	8,50	4,42	1,92	50,00	1,00	-	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	8	7	0	0,00	3	11	0	81,82	9,09	6,17	0,92	6,73	42,86	0,80	-	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	1,00	-	-
8182	Maszyści kotłów	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-

	parowych i pokrewni																	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	deficyt
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,92	0,33	2,75	0,00	1,00	-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	7	9	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,08	0,08	61,00	75,00	1,29	-	nadwyżka
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	2	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,58	0,08	31,00	100,00	1,00	-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,83	0,00		50,00	1,33	-	max nadwyżka
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	10	0	0,00	6	14	0	14,29	7,14	10,33	1,17	8,86	60,00	1,08	-	nadwyżka
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,67	-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,00	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	27	27	17	0	0,00	8	26	0	7,69	0,00	15,33	3,17	4,84	47,06	1,00	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	23	27	12	0	0,00	6	30	1	0,00	0,00	13,08	3,58	3,65	50,00	1,17	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	61	69	38	1	2,63	18	1	0	0,00	0,00	40,83	0,08	490,00	47,37	1,13	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	12	9	5	0	0,00	2	18	0	50,00	0,00	4,58	2,50	1,83	40,00	0,75	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	2,00	-	-

8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	11	9	3	0	0,00	0	10	0	10,00	0,00	2,50	0,83	3,00	0,00	0,82	-	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	6	9	6	0	0,00	5	0	0		0,00	7,33	0,00		83,33	1,50	-	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	13	17	14	0	0,00	13	40	0	42,50	10,00	17,58	6,33	2,78	92,86	1,31	-	nadwyżka
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,17	0,17	7,00	100,00		-	-
9122	Czyściciele pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	max deficyt
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	6	6	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	50,00	1,00	-	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,00	-	-
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	15	19	7	0	0,00	4	14	0	100,00	0,00	9,33	1,17	8,00	57,14	1,27	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	62	58	41	1	2,44	15	57	0	70,18	1,75	38,67	5,75	6,72	36,59	0,94	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	11	13	14	0	0,00	11	7	0	71,43	0,00	14,00	0,58	24,00	78,57	1,18	-	nadwyżka
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	28	26	15	0	0,00	8	24	0	16,67	12,50	17,00	14,00	1,21	53,33	0,93	nadwyżka	-

9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		50,00	0,50	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	6	9	3	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	5,17	0,17	31,00	66,67	1,50	-	-
9412	Pomoce kuchenne	9	9	8	0	0,00	6	33	0	72,73	36,36	10,17	4,75	2,14	75,00	1,00	-	nadwyżka
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
9612	Sortowacze odpadów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	39	45	30	0	0,00	21	6	0	16,67	0,00	33,83	0,50	67,67	70,00	1,15	-	nadwyżka
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	3	0	0,00	1	16	0	50,00	31,25	3,33	7,33	0,45	33,33	1,13	deficyt	-
Razem		3898	3845	2927	95	3,25	1609	1724	247	51,16	23,55	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 STOPANIA NR 8	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ROPCZYCACH	0	0	3	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W DĘBICY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ROPCZYCACH	18	5	2	0	11,11%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 SPECJALNA W ROPCZYCACH	11	8	3	3	27,27%	27,27%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA DLA NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH DLA NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W TARNOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. PIOTRA SKARGI W SĘDZISZOWIE MAŁOPOLSKIM	93	0	7	5	7,53%	5,38%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W ROPCZYCACH	137	0	14	7	10,22%	5,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPORTOWE W ROPCZYCACH	57	0	2	1	3,51%	1,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TYCZYŃNIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%

LICEUM PLASTYCZNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE NR V	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W MIELCU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W RZESZOWIE	0	0	2	4	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W ROPCZYCACH	27	22	1	0	3,70%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W RZESZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W RZESZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM "AKADEMII ZDROWIA" W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W RZESZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W ROPCZYCACH	20	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W SĘDZISZOWIE MŁP.	0	0	13	8	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1 W ROPCZYCACH	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. DRA JÓZEFA ALEKSIEWICZA W IWONICZU- ZDROJU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ROPCZYCACH	148	107	23	9	15,54%	6,08%
TECHNIKUM NR 1 W SĘDZISZOWIE MŁP.	70	0	5	7	7,14%	10,00%
TECHNIKUM NR 2 W ROPCZYCACH	150	71	22	16	14,67%	10,67%
TECHNIKUM NR 4	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7	0	0	0	1	0,00%	0,00%

TECHNIKUM W TRZCIANIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TRZYLETNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ROPCZYCACH	31	0	3	0	9,68%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W ROPCZYCACH	0	0	3	1	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	1	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 8	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	0	0	3	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W DĘBICY	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ROPCZYCACH	0	0	2	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ROPCZYCACH	33	11	1	3,03%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 SPECJALNA W ROPCZYCACH	7	7	6	85,71%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W DĘBICY	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W STRZYŻOWIE	0	0	1	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. PIOTRA SKARGI W SĘDZISZOWIE MAŁOPOLSKIM	113	0	8	7,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W ROPCZYCACH	134	0	14	10,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPORTOWE W ROPCZYCACH	18	0	1	5,56%
LICEUM PROFILOWANE NR V	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W ROPCZYCACH	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA SIGMA W DĘBICY	0	0	2	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II SIÓSTR PREZENTEK	0	0	1	0,00%
RZEMIEŚLNICZA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. BŁ. KAROLINY KÓZKÓWNY W PILŹNIE	0	0	1	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W SĘDZISZOWIE MŁP.	0	0	8	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1 W ROPCZYCACH	1	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ROPCZYCACH	166	124	29	17,47%
TECHNIKUM NR 1 W SĘDZISZOWIE MŁP.	66	35	12	18,18%
TECHNIKUM NR 10	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 11	0	0	1	0,00%

TECHNIKUM NR 2	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ROPCZYCACH	133	80	28	21,05%
TECHNIKUM NR 7	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W TRZCIANIE	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ROPCZYCACH	17	0	0	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W ROPCZYCACH	0	0	2	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
Asystenci dentystyczni			1	1	1	3			100,00%	33,33%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	16	16			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	3			0,00%	0,00%

Fotografowie	7	7	1	0	4	4	14,29%	0,00%	25,00%	0,00%
Fryzjerzy			3	0	34	39			8,82%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	13	14			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	10	10	1	2	3	6	10,00%	20,00%	33,33%	33,33%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	4	9			0,00%	0,00%
Księgowi			0		1				0,00%	
Kucharze			0	0	19	17			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	11	10			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Ogrodnicy				0		1				0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				1		1				100,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku				0		1				0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	12	8			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	0	4	3			25,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	12	12	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		1				0,00%

Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	10	6			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	19	19	2	0	10	10	10,53%	0,00%	20,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			1		1				100,00%	
Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	7	7	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	0	33	30			3,03%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni				0		1				0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	28	28	1	2	3	12	3,57%	7,14%	33,33%	16,67%

Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	15	15	2	0	17	20	13,33%	0,00%	11,76%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	9	9	1	0	4	4	11,11%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	1	8	6			0,00%	16,67%
Technicy farmaceutyczni			2	3	8	8			25,00%	37,50%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Technicy mechanicy	42	42	6	0	73	69	14,29%	0,00%	8,22%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	9	1	0	3	4	11,11%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	14	0	0	12	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	28	28	4	3	20	19	14,29%	10,71%	20,00%	15,79%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	2	2			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
Asystenci dentystyczni			1	2		50,00%
Asystenci nauczycieli			1	1		100,00%
Cieśle i stolarze budowlani			1	1		100,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	14		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Fotografowie	6	6	0	7	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	10	10	3	35	30,00%	8,57%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	2		0,00%
Kelnerzy			0	14		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			2	8		25,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	9		0,00%
Kucharze			0	22		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	7		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	8		0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	6		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	3		0,00%

Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	3		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	7		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	2		0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	2		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	2		0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	13	13	5	18	38,46%	27,78%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	1		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	9	9	4	4	44,44%	100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	31		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	36	36	3	9	8,33%	33,33%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	18	18	6	16	33,33%	37,50%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	8		0,00%
Technicy elektrycy	12	12	1	4	8,33%	25,00%
Technicy farmaceutyczni			0	5		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	4		0,00%

Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	82	82	9	69	10,98%	13,04%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	8	3	5	37,50%	60,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	0	4	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy weterynarii			0	2		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	11	11	3	12	27,27%	25,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			1	7		14,29%
Ślusarze i pokrewni			0	7		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	20	20	2	18	10,00%	11,11%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		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.	10
Tabela 6. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.	11
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 ropczycko-sędziszowskim - informacja sygnalna - 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.....	24
Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.	25
Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.	26
Tabela 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.	29
Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku.	29
Tabela 21. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.	31
Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku. ..	34
Tabela 23. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku.	35
Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.....	42
Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.....	43
Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.....	61

<i>Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)</i>	63
<i>Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku</i>	65
<i>Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)</i>	69