

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2019 rok dla powiatu stalowowolskiego

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

opracowany przez:

Ośrodek Badań Społecznych INDEKS

www.indeks-badania.pl

ul. Jana Pawła II 14, 61-139 Poznań

tel. 502 625 176

biuro@indeks-badania.pl

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp.....	3
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie stalowowolskim	6
2.1. Bezrobotni i oferty pracy.....	6
2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach.....	12
2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych.....	13
2.4. Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów.....	15
2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.....	16
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	20
3.1. Zawody deficytowe w powiecie stalowowolskim w 2019 roku.....	21
3.2. Zawody zrównoważone w powiecie stalowowolskim w 2019 roku.....	23
3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie stalowowolskim w 2019 roku.....	23
4. Analiza umiejętności i uprawnień.....	26
5. Analiza rynku edukacyjnego.....	29
5.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	29
6. Podsumowanie.....	34
INFORMACJA SYGNALNA.....	38
Załącznik 1. Rynek pracy	39
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	55
Spis tabel:.....	66

1. Wstęp

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2019 rok w powiecie stalowowolskim, 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 stalowowolskim oraz szczegółową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli w całym 2019 roku i według stanu na koniec grudnia 2019 roku. Zgodnie z założeniami Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla określenia potrzeb szkoleniowych bezrobotnych i kształcenia zawodowego. Celem opracowania Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych jest także określenie kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy. Innymi ważnymi zadaniami opracowania jest także stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy, korekta poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym, usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy. Dane pozyskane w ramach opracowania powinny ułatwić realizację programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia. Zgodnie z zaleceniami metodycznymi Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej w opracowaniu analizowane są:

- ✓ **Zawody deficytowe** – to takie zawody, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- ✓ **Zawody nadwyżkowe** - to takie zawody, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.
- ✓ **Zawody zrównoważone** - to takie zawody, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- ✓ **Zawód** – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności) zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.
- ✓ **Umiejętności** - to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

- ✓ **Uprawnienia** - to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.
- ✓ **Kwalifikacje** - to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w głównej mierze w oparciu o dane zgromadzone w systemie Syriusz Std – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na podstawie danych dotyczących ofert pracy podmiotów publicznych oraz ofert publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę). 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 Rodziny Pracy i Polityki Społecznej oraz zgodnie z art. 9 ust.1 pkt. 9 Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2019, poz. 1482 z późn. zm.). Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Ze względu na fakt, iż prezentowana analiza w dużej mierze ma wymiar wskaźnikowy, dla większej przejrzystości opracowania w opisie zaprezentowano najważniejsze wskaźniki, które zostały następnie odpowiednio zinterpretowane.

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

Powiat stalowowolski charakteryzuje się jedną z najniższych stóp bezrobocia w całym województwie podkarpackim. Na koniec 2019 roku stopa bezrobocia w powiecie stalowowolskim wynosiła 4,7%, przy stopie bezrobocia w województwie podkarpackim kształtującej się na poziomie 7,9%, a w kraju 5,2%. Powyższe dane oznaczają, że sytuacja na rynku pracy w powiecie stalowowolskim jest zdecydowanie lepsza niż w większości powiatów województwa podkarpackiego. W 2019 roku na lokalnym rynku pracy ponownie obserwowano pozytywne zmiany. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła najniższy poziom. W porównaniu do danych z końca 2018 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,8%, natomiast w odniesieniu do danych z końca 2017 roku spadek stopy bezrobocia wyniósł 1,4%. Na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 2 077 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2018 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 340 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu do danych rocznych wynoszący 14,1%. Powyższe dane obrazują skalę i dynamikę zmian na lokalnym rynku pracy. Na przestrzeni ostatnich lat liczba osób bezrobotnych także osiągnęła najniższy poziom. Na koniec 2019 roku w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 1 148 bezrobotnych kobiet – 55,3% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 929 bezrobotnych mężczyzn – 44,7%. Na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 873 osób długotrwale bezrobotnych zamieszkałych na terenie powiatu tj. 42,0% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, 595 osób bezrobotnych w wieku powyżej 50 lat – 28,6% ogólnej liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych, 553 osoby bezrobotne w wieku do 30 lat – 26,6% wszystkich osób bezrobotnych, 489 osób posiadających co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia – 23,5% zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 136 osób bezrobotnych niepełnosprawnych – 6,5% spośród ogólnej liczby osób bezrobotnych.

2.1. *Bezrobotni i oferty pracy*

Przedstawione dane dotyczą bezrobocia rejestrowanego wśród mieszkańców powiatu stalowowolskiego w odniesieniu do posiadanego przez bezrobotnych zawodu oraz ofert pracy pozyskanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Stalowej Woli. Informacje przedstawiono z uwzględnieniem wielkich oraz elementarnych grup zawodów w globalnej populacji osób

bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli. W tabeli zaprezentowano grupy zawodowe, w których zarejestrowano największą liczbę osób bezrobotnych według danych na koniec grudnia 2019 roku, napływ – rejestrację osób bezrobotnych oraz odpływ – wyrejestrowanie osób bezrobotnych w całym 2019 roku. Na koniec 2019 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w następujących wielkich grupach zawodowych: pracownicy usług i sprzedawcy – 492 osoby, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 369 osób, specjaliści – 274 osoby, technicy i inny średni personel – 232 osoby oraz pracownicy wykonujący prace proste – 199 osób. Największy napływ - rejestracja osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 962 osoby, specjaliści – 710 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 705 osób, technicy i inny średni personel – 582 osoby oraz pracownicy wykonujący prace proste – 411 osób. Odpływ osób bezrobotnych – wyrejestrowania z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli w 2019 roku był najwyższy w takich wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 1 068 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 767 osób, specjaliści – 766 osób, technicy i inny średni personel – 621 osób oraz pracownicy wykonujący prace proste – 436 osób.

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	962	1068	492
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	705	767	369
2	SPECJALIŚCI	710	766	274
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	582	621	232
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	411	436	199
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	334	330	156
4	PRACOWNICY BIUROWI	217	253	100
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	61	78	35
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	23	27	16
0	SIŁY ZBROJNE	1	2	0

Według danych na koniec 2019 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli w elementarnej grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 253 osoby. Kolejne, elementarne grupy zawodowe generujące znaczną liczbę osób bezrobotnych na koniec 2019 roku to: ślusarze i pokrewni – 61, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne – 45, kucharze – 43, fryzjerzy – 43, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 41, gospodarze budynków - 34, pracownicy obsługi biurowej - 33, murarze i pokrewni - 30 oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni – 30 osób.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	253
7222	Ślusarze i pokrewni	61
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	45
5120	Kucharze	43
5141	Fryzjerzy	43
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	41
5153	Gospodarze budynków	34
4110	Pracownicy obsługi biurowej	33
7112	Murarze i pokrewni	30
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	30
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	28
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	27
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	27
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	26
4321	Magazynierzy i pokrewni	24
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	24
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	23
3112	Technicy budownictwa	21
7212	Spawacze i pokrewni	21
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	21

Największa liczba rejestracji osób bezrobotnych - napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 472 osoby, fryzjerzy – 98, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni - 93, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne - 85, ślusarze i pokrewni - 78, kucharze - 72, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali - 72, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 65, magazynierzy i pokrewni - 63, robotnicy wykonujący prace proste

w budownictwie ogólnym – 63, mechanicy pojazdów samochodowych - 62 oraz specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 60 osób.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	472
5141	Fryzjerzy	98
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	93
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	85
7222	Ślusarze i pokrewni	78
5120	Kucharze	72
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	72
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	65
4321	Magazynierzy i pokrewni	63
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	63
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	62
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	60
4110	Pracownicy obsługi biurowej	57
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	54
3112	Technicy budownictwa	53
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	48
7112	Murarze i pokrewni	48
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	46
5142	Kosmetyczki i pokrewni	45
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	43

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ osób bezrobotnych został odnotowany w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 515 osób, fryzjerzy - 94 osoby, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni - 94 osoby, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne - 92 osoby, kucharze - 85 osób, ślusarze i pokrewni - 77 osób, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym - 74 osoby, magazynierzy i pokrewni - 72 osoby, pracownicy obsługi biurowej - 71 osób oraz operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali - 71 osób.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (odpływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	515
5141	Fryzjerzy	94
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	94
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	92
5120	Kucharze	85
7222	Ślusarze i pokrewni	77
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	74
4321	Magazynierzy i pokrewni	72
4110	Pracownicy obsługi biurowej	71
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	71
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	69
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	68
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	66
2631	Ekonomiści	64
5153	Gospodarze budynków	60
7112	Murarze i pokrewni	56
5142	Kosmetyczki i pokrewni	55
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	52
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	49
3112	Technicy budownictwa	46
3115	Technicy mechanicy	44
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	44
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	42
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	42

W 2019 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 1 845 ofert pracy dla powiatu stalowowolskiego z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Stalowej Woli, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. Ponad połowa zgłoszonych propozycji pracy (51,0% ogółu dostępnych ofert) dotyczyła prac subsydiowanych. W 2019 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu stalowowolskiego wynosiła 1 009. Największa liczba ofert pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w ramach ofert stażu, przygotowania zawodowego oraz prac społecznie użytecznych na analizowanym terenie dotyczyła przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 668 ofert pracy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 478 ofert pracy, specjaliści – 466 ofert pracy oraz technicy i inny średni personel – 408 oferty pracy.

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP + OHP + EURES)	Internet	Suma
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	443	225	668
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	374	104	478
2	SPECJALIŚCI	120	346	466
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	203	205	408
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	198	84	282
4	PRACOWNICY BIUROWI	234	16	250
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	248	0	248
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	11	29	40
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	14	0	14
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

W 2019 roku największa liczba ofert pracy kierowana była do przedstawicieli zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 297 oferty pracy, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali – 129 ofert, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 119 ofert oraz przedstawiciele handlowi – 90 ofert pracy.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Suma
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	153	144	297
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	101	28	129
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	77	42	119
3322	Przedstawiciele handlowi	7	83	90
4110	Pracownicy obsługi biurowej	88	0	88
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	73	87
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	15	56	71
5153	Gospodarze budynków	70	0	70
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	70	0	70
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	64	0	64
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	58	60
3113	Technicy elektrycy	3	51	54
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	47	50
4321	Magazynierzy i pokrewni	32	15	47
9412	Pomoce kuchenne	47	0	47
2413	Analitycy finansowi	0	47	47

5312	Asystenci nauczycieli	43	0	43
2144	Inżynierowie mechanicy	1	42	43
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	42	0	42
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	42	0	42

2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach.

Poniżej zaprezentowano zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w powiecie stalowowolskim w 2019 roku. Zgodnie z definicją wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwałe bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest 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 7. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2310	Nauczyciele akademicy	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00

3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
6122	Hodowcy drobiu	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	100,00

2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych.

W niniejszej części opracowania przedstawione zostały informacje na temat kierunków i natężenia fluktuacji i ruchu osób bezrobotnych (rejestracji – napływu i wyrejestrowań – odpływu osób bezrobotnych). Wartość miernika płynności wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. W przypadku, gdy napływ przewyższa odpływ oznacza to wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Gdy odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), liczba bezrobotnych w grupie zawodów jest constans i nie ulega zmianie. W sytuacji, gdy odpływ przewyższa napływ, mamy do czynienia ze spadkiem bezrobotnych w zawodzie. Największy wskaźnik płynności w 2019 roku dotyczył takich zawodów jak: instruktorzy nauki jazdy, operatorzy maszyn do szycia, kartografowie i geodeci, tynkarze i pokrewni oraz krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5165	Instruktorzy nauki jazdy	3,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3,00
2165	Kartografowie i geodeci	2,33
7123	Tynkarze i pokrewni	2,25
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	2,11
0310	Żołnierze szeregowi	2,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2,00
3118	Kreślarze	2,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	2,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2,00
3421	Sportowcy i dżokeje	2,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, policjanci, maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, konstruktorzy i krojczowie odzieży, robotnicy zwalczania szkodników i chwastów, operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin oraz monterzy sprzętu elektronicznego.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,00
3355	Policjanci	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,00

7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,25
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,50
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,50
3323	Zaopatrzeniowcy	0,50
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,50
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,50
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,50
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,50
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,50
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0,50
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,50
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,50
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,50

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 Stalowej Woli oraz ofert pracy dostępnych w Internecie w całym 2019 roku według wielkich grup zawodów. Wskaźnik struktury ofert pracy stanowi iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Na podstawie wskaźnika struktury ofert pracy według źródeł wyliczony został wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy. Na jego podstawie przedstawiono grupy zawodów, w których oferty pracy są niedoreprezentowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli (wartość wskaźnika przyjmuje wartość <1). Taka wartość wskaźnika oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Druga grupa zawodów to zawody, w których oferty pracy są nadreprezentowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli (wartość wskaźnika przyjmuje wartość >1). Taki wskaźnik oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli niż w Internecie. Do zawodów niedoreprezentowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli zalicza się takie zawody jak: specjaliści, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz technicy i inny średni personel. Natomiast do zawodów

nadreprezentowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli zalicza się takie zawody jak: pracownicy biurowi, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku.

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodowe	Wskaźnik struktury według źródeł		Wskaźnik (zróżnicowania) struktury ofert pracy (PUP vs internet)
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	
1	SPECJALIŚCI	6,50%	34,29%	0,19
2	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,60%	2,87%	0,21
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	11,00%	20,32%	0,54
4	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	24,01%	22,30%	1,08
5	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,73%	8,33%	1,29
6	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	20,27%	10,31%	1,97
7	PRACOWNICY BIUROWI	12,68%	1,59%	8,00
8	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,76%	0,00%	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13,44%	0,00%	
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.

Wskaźnik dostępności ofert pracy jest to stosunek wolnych miejsc pracy (ofert pracy) do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy. Analiza tego miernika pozwala określić jaki odsetek całkowitego popytu na pracę stanowią wolne miejsca pracy. Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Wskaźnik dostępności oferty pracy obliczany jest według wzoru:

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

gdzie

$\overline{O}_t^k$ - 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 miernika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość miernika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k.

Przyjmuje wartości z przedziału $(0, +\infty)$.

$B/O_t^k = 0$ brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$B/O_t^k < 1$ przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$B/O_t^k > 1$ dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa na znalezienie pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

Zgodnie z przedstawionymi danymi największa szansa na znalezienie pracy występuje w wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy biurowi, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, technicy i inny średni personel oraz specjaliści. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w takich wielkich grupach zawodowych jak: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz pracownicy wykonujące prace proste.

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
4	PRACOWNICY BIUROWI	4,52
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	5,05
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,24
2	SPECJALIŚCI	5,35
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5,76
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	7,3
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	7,61
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	8,58
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	14,29

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: agenci i administratorzy nieruchomości, administratorzy systemów komputerowych, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, inżynierowie telekomunikacji, technicy sieci internetowych, demonstratorzy wyrobów, kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów, specjaliści do spraw sieci komputerowych, ratownicy medyczni, operatorzy sieci i systemów komputerowych, pomocnicy biblioteczni, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów oraz robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
5242	Demonstratorzy wyrobów	0
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0
3256	Ratownicy medyczni	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
2514	Programiści aplikacji	0,06
2152	Inżynierowie elektroniki	0,33
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,33
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,37
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,5
2353	Lektorzy języków obcych	0,62
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,65
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7
7125	Szklarze	0,71
3322	Przedstawiciele handlowi	0,72
7534	Tapicerzy i pokrewni	0,83
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0,86
4415	Pracownicy działów kadr	0,86
7132	Lakiernicy	0,9
3113	Technicy elektrycy	0,98

4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: murarze i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, technicy technologii żywności, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, inżynierowie inżynierii środowiska, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), planiści produkcyjni oraz biolodzy i pokrewni.

Tabela 13. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
7112	Murarze i pokrewni	402
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	183
3144	Technicy technologii żywności	104
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	95
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	93
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	86
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	63
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	60
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	53,75
4322	Planiści produkcyjni	52
2131	Biolodzy i pokrewni	52
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	49
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	48,25
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	44
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	43
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	39
3251	Asystenci dentystyczni	35,5
8153	Operatorzy maszyn do szycia	35
9121	Praczki ręczne i prasowacze	32,33
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	31,5
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	31

3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Stworzenie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest priorytetowym celem raportu. Klasyfikacja umożliwia poznanie zawodów, na które występuje znaczne zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy, a więc zawodów pożądanых przez pracodawców oraz zawodów nieadekwatnych do potrzeb i wymagań rynku pracy, a także oczekiwań pracodawców. Poniżej przedstawiono informację sygnałną dotyczącą zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w powiecie stalowowolskim w 2019 roku. Należy zauważyć, że prezentowany ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie odzwierciedla w pełni obrazu i sytuacji zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy. Przyjęta przez Ministerstwo metodologia nie odzwierciedla rzeczywistości - jako deficytowe lub nadwyżkowe wskazywane są zawody, w których zarejestrowane są pojedyncze osoby bezrobotne lub zawody, w których nie są i nie były rejestrowane osoby bezrobotne. W związku z powyższym do prezentowanych danych należy podchodzić z dużą ostrożnością w zakresie interpretacji i wyciągania wniosków.

Tabela 14. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie stalowowolskim - informacja sygnałna - 2019 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Agenci i administratorzy nieruchomości
		Administratorzy systemów komputerowych
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
	zawód deficytowy	Programiści aplikacji
		Inżynierowie elektronicy
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Szklarze
		Tapicerzy i pokrewni
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych
		Pracownicy działów kadr
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Planiści produkcyjni
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ślusarze i pokrewni
		Projektanci grafiki i multimediiów
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Sprzedawcy w stacji paliw
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Właściciele sklepów
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Cieśle i stolarze budowlani
		Artyści plastycy
		Filozofowie, historycy i politolodzy
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Układacze towarów na półkach

	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
	Rolnicy upraw polowych
	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
	Operatorzy urządzeń energetycznych
	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni

3.1. Zawody deficytowe w powiecie stalowowolskim w 2019 roku.

W obowiązującej metodologii zakłada się, iż **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. **W 2019 roku odnotowano trzy elementarne zawody o maksymalnym wskaźniku deficytu:** agenci i administratorzy nieruchomości, administratorzy systemów komputerowych oraz pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

Tabela 15. 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 (%)
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	100,00	100,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0		0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	100,00	100,00

W 2019 roku w powiecie stalowowolskim odnotowano dziewięć zawodów deficytowych. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: programiści aplikacji, inżynierowie elektronicy, audiofonolodzy i logopedzi, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, kierownicy do spraw budownictwa, szklarze, tapicerzy i pokrewni, kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych oraz pracownicy działów kadr.

Tabela 16. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2019 roku.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2514	Programiści aplikacji	0,17	3,00	0,06		1,00		0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,50	1,50	0,33		1,00	100,00	100,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,42	1,25	0,33		2,00	0,00	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,58	1,58	0,37		1,40	85,71	42,86
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1,42	2,17	0,65	0,00	1,00		0,00
7125	Szklarze	1,67	2,33	0,71		1,50	25,00	10,71
7534	Tapicerzy i pokrewni	0,83	1,00	0,83	0,00	1,33		0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1,00	1,17	0,86		2,00		0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,50	0,58	0,86			71,43	71,43

3.2. Zawody zrównoważone w powiecie stalowowolskim w 2019 roku.

Zgodnie z obowiązującą metodologią opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych przyjęto, że **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. **W 2019 roku odnotowano jeden elementarny zawód zrównoważony:** operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych.

Tabela 17. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP +OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,50	0,50	1,00	16,67	0,00

3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie stalowowolskim w 2019 roku.

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości. **W 2019 roku odnotowano trzynaście zawodów maksymalnie nadwyżkowych:** właściciele sklepów, kasjerzy bankowi i pokrewni, cieśle i stolarze budowlani, artyści plastycy, filozofowie, historycy i politolodzy, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, układacze towarów na półkach, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, rolnicy upraw polowych, dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, operatorzy urządzeń energetycznych oraz bukmacherzy, krupierzy i pokrewni.

Tabela 18. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba osób bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
5221	Właściciele sklepów	9	0,00	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	0,00	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	5	0,00	0,00
2651	Artyści plastycy	4	0,00	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3	0,00	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	0,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	3	0,00	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2	0,00	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	2	0,00	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	0,00	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0,00	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	0,00	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0,00	0,00

W 2019 roku w powiecie stalowowolskim odnotowano siedem elementarnych zawodów nadwyżkowych. Do nadwyżkowych zawodów należą takie zawody elementarne jak: planiści produkcyjni, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, ślusarze i pokrewni, projektanci grafiki i multimediiów, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych oraz sprzedawcy w stacji paliw.

Tabela 19. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4322	Placiści produkcyjni	4,33	0,08	52,00	60,00	0,67	100,00	100,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	20,42	0,42	49,00	54,17	0,89	40,00	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	52,33	1,83	28,55	44,26	0,99	37,50	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	3,08	0,17	18,50	66,67	0,83	100,00	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4,92	0,42	11,80	50,00	0,83	60,00	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3,42	1,25	2,73	50,00	0,50	33,33	33,33
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2,50	1,83	1,36	66,67	0,83	60,00	30,00

4. Analiza umiejętności i uprawnień

Następna część opracowania związana jest z analizą umiejętności i uprawnień na lokalnym rynku pracy, która została zaprezentowana z punktu widzenia popytowej strony. W ramach opracowania zostały przedstawione uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych - posiada je najwyższy odsetek bezrobotnych oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy - stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane. Analiza umiejętności i uprawnień przedstawiona została w powiązaniu z zawodami, co umożliwi wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej osób bezrobotnych. Skorelowanie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia na lokalnym rynku pracy w podziale na wielkie grupy zawodów pozwoli ocenić dopasowanie umiejętności i uprawnień osób bezrobotnych w danych grupach zawodów do oczekiwań i potrzeb pracodawców widocznych w ofertach pracy. W przypadku, gdy umiejętności i uprawnienia, które najczęściej posiadają bezrobotni zarejestrowani w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli pokrywają się z tymi, których oczekują pracodawcy zachodzi równowaga na rynku pracy w tym aspekcie. W sytuacji, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy danych, umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy okażą się inne, niż umiejętności posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów, możemy mówić o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Poniżej przedstawione zostały umiejętności i uprawnienia oczekiwane przez pracodawców względem wielkich grup zawodów w 2019 roku. Dane przedstawione zostały za pomocą odsetka ofert pracy, który liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagane do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (oferty pracy z Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli oraz oferty pracy dostępne w Internecie). W tabeli przedstawiono także informacje o podażowej stronie rynku pracy - umiejętności posiadane przez bezrobotnych. Dane przedstawiono za pomocą odsetka bezrobotnych, który wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

Tabela 20. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	81,08	Znajomość języków obcych	60,00
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	72,97		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	72,97		
		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	72,97		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	67,57		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	84,17	Znajomość języków obcych	1,96
		Współpraca w zespole	82,73	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,65
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	79,14		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	78,42		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	77,70		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	78,19	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,43
		Współpraca w zespole	78,19	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,71
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	71,19	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,71
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	67,90	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,71
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	67,08	Współpraca w zespole	0,71
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	76,19	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,03
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	68,57	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,51
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	64,76	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,51
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	64,76	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,51
		Wykonywanie obliczeń	60,00		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	74,90	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,46
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	74,50	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,23
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	61,95		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	53,39		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	51,59		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	62,50		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	62,50		

		Współpraca w zespole	56,25		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	31,25		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	31,25		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	72,75	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,67
		Współpraca w zespole	71,69	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,42
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	48,41	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,42
		Komunikacja ustna/komunikatywność	47,88		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	36,51		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	75,80	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,30
		Współpraca w zespole	70,70	Znajomość języków obcych	2,30
		Komunikacja ustna/komunikatywność	54,78	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,15
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	54,14		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	45,22		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	71,36	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,66
		Współpraca w zespole	68,45	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,41
		Komunikacja ustna/komunikatywność	44,66		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	37,38		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	34,47		

* 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).

Dodatkowym aspektem związanym z analizą umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów jest badanie cech grupy osób bezrobotnych bez zawodu. Grupę tą można scharakteryzować według posiadanego wykształcenia, czy też posiadanych umiejętności i uprawnień. Poniżej przedstawiony został procentowy udział osób bezrobotnych z danym poziomem wykształcenia, uprawnieniem lub umiejętnością w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych bez zawodu. Na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 204 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 9,8% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 111 osób, co stanowiło 25,0% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia. Znaczna liczba osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli – 62 posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące, co stanowi 28,9% ogólnej liczby osób bezrobotnych posiadających taki poziom wykształcenia. Należy zwrócić uwagę na dużą

liczbę wskazań brak danych źródłowych co wynika z faktu, iż w ramach scentralizowanego przygotowywania danych nie powiązano szkół ze słownika lokalnego z centralnym dla aktywnych bezrobotnych. (aktywnych w okresie od końca stycznia do końca grudnia 2019).

Tabela 21. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 077	204	9,82%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	444	111	25,00%
zasadnicze zawodowe	449	7	1,56%
średnie ogólnokształcące	214	62	28,97%
policealne i średnie zawodowe	536	24	4,48%
wyższe	434	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	87	3	3,45%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	1	50,00%
technikum	107	12	11,21%
liceum ogólnokształcące	108	39	36,11%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	9	1	11,11%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	80	4	5,00%
wyższa	376	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 308	144	11,01%

*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.

Szczegółowa analiza rynku edukacyjnego na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli jest uzupełnieniem i rozszerzeniem szczegółowych danych dotyczących deficytu lub też nadwyżki w danym zawodzie dokonanej na podstawie metody rankingowej.

5.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2019 roku w powiecie stalowowolskim wynosiła 1 362 osób, w tym 638 osób ukończyło liceum ogólnokształcące, 418 absolwentów ukończyło technikum, 159 szkółę

policealną, 143 zasadniczą szkołę zawodową, natomiast 4 osoby szkołę przysposabiającą do pracy. Na koniec grudnia 2019 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 56 bezrobotnych absolwentów. Bardzo ważnym miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100 ,$$

gdzie:

BA_t^k liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja.

A_{t-1}^k liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki.

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w%). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wartości 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 okresie do 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 w przypadku absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wynosił na koniec maja 2019 roku – 4,9%. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów technikum wynosił na koniec maja 2019 roku – 1,6%. W przypadku absolwentów szkół policealnych wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wynosił na koniec maja 2019 roku – 5,2%. Najniższe wartości przyjmował wskaźnik w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego na koniec maja 2019 roku – 0,5%.

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 i 2019 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	162	131	13	8	8,02%	4,94%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	0		
technikum	380	303	29	6	7,63%	1,58%
liceum ogólnokształcące	650	0	15	3	2,31%	0,46%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	270	161	19	14	7,04%	5,19%

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w przypadku absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wynosił na koniec grudnia 2019 roku – 6,3%. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów technikum wynosił na koniec grudnia 2019 roku – 5,3%. W przypadku absolwentów szkół policealnych wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wynosił na koniec grudnia 2019 roku – 4,4%. Najniższe wartości przyjmował wskaźnik w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego na koniec grudnia 2019 roku wynosił 2,8%.

Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w 2019 roku		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia 2019 roku	stan na koniec grudnia 2019 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	143		9	6,29%
szkoła przysposabiająca do pracy	4		0	
technikum	418		22	5,26%
liceum ogólnokształcące	638		18	2,82%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	159		7	4,40%

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

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec grudnia 2019 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: fryzjerzy, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), fotografowie, konsultanci i inni pracownicy biur podróży, operatorzy aparatury medycznej, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, pomocniczy personel medyczny, technicy mechanicy, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, spedytorzy i pokrewni, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości oraz kosmetyczki i pokrewni

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2019 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: lakiernicy, technicy weterynarii, fotografowie, spedytorzy i pokrewni, konsultanci i inni pracownicy biur podróży, operatorzy aparatury medycznej, technicy mechanicy, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, fryzjerzy, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani oraz asystenci dentystyczni.

Tabela 24. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2019 roku.

	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
Fryzjerzy	18,75%	30,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	14,29%	7,14%
Fotografowie	12,50%	66,67%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12,50%	50,00%
Operatorzy aparatury medycznej	10,00%	50,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9,09%	12,50%
Pomocniczy personel medyczny	8,33%	16,67%
Technicy mechanicy	8,11%	50,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	7,32%	37,50%
Spedytorzy i pokrewni	6,90%	57,14%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5,88%	50,00%
Kosmetyczki i pokrewni	5,00%	4,76%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,55%	25,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,44%	40,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	3,85%	28,57%
Technicy budownictwa	2,33%	10,00%
Asystenci dentystyczni		25,00%
Lakiernicy		100,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		50,00%
Technicy weterynarii		100,00%

6. Podsumowanie

Poniżej przedstawiono najważniejsze wnioski płynące z *Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie stalowowolskim w 2019 roku*. Przed interpretacją jakichkolwiek danych należy zwrócić uwagę, iż narzędzie diagnostyczno – prognostyczne jakim jest Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to narzędzie niedoskonałe. Metodologia opracowania danych daje błędny i przekłamany obraz rynku pracy i sytuacji osób bezrobotnych na rynku pracy. Interpretowanie danych na podstawie jednostkowego operatu powoduje znaczne zafałszowanie szczególnie w przypadku interpretacji zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych oraz innych wskaźników jak: wskaźnik płynności osób bezrobotnych czy też wskaźnik szans na znalezienie zatrudnienia. W związku z powyższym w przypadku szczegółowej analizy danych należy mieć powyższe wyjaśnienia na uwadze.

Powiat stalowowolski charakteryzuje się jedną z najniższych stóp bezrobocia w całym województwie podkarpackim. Na koniec 2019 roku stopa bezrobocia w powiecie stalowowolskim wynosiła 4,7%, przy stopie bezrobocia w województwie podkarpackim kształtującej się na poziomie 7,9%, a w kraju 5,2%. Powyższe dane oznaczają, że sytuacja na rynku pracy w powiecie stalowowolskim jest zdecydowanie lepsza niż w większości powiatów województwa podkarpackiego. W porównaniu do danych z końca 2018 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,8%, natomiast w odniesieniu do danych z końca 2017 roku spadek stopy bezrobocia wyniósł 1,4%. Na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 2 077 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2018 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 340 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu do danych rocznych wynoszący 14,1%. Na koniec 2019

roku w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 1 148 bezrobotnych kobiet – 55,3% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 929 bezrobotnych mężczyzn – 44,7%.

Uwzględniając elementarne grupy zawodów wynika, że najliczniejszą grupę (stan na koniec grudnia 2019 roku) stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 253 osoby. Kolejne, elementarne grupy zawodowe generujące znaczną liczbę osób bezrobotnych na koniec 2019 roku to: ślusarze i pokrewni – 61, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne – 45, kucharze – 43, fryzjerzy – 43, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 41, gospodarze budynków - 34, pracownicy obsługi biurowej - 33, murarze i pokrewni - 30 oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni – 30 osób.

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 472 osoby, fryzjerzy – 98, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni - 93, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne - 85, ślusarze i pokrewni - 78, kucharze - 72, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali - 72, piekarze, cukiernicy i pokrewni - 65, magazynierzy i pokrewni - 63, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 63, mechanicy pojazdów samochodowych - 62 oraz specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 60 osób.

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

- ✓ Agenci i administratorzy nieruchomości.
- ✓ Administratorzy systemów komputerowych.
- ✓ Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

Szczegółowe analizy lokalnego rynku pracy wskazują, że zawody, które charakteryzują się największym wskaźnikiem deficytu i zapotrzebowaniem lokalnego rynku pracy to: **programiści aplikacji, inżynierowie elektroniki, audiofonolodzy i logopedzi, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, kierownicy do spraw budownictwa, szklarze, tapicerzy i pokrewni, kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych oraz**

pracownicy działów kadr. Wymienione zawody to zawody deficytowe na które występuje duże zapotrzebowanie na rynku pracy a jednocześnie brakuje osób bezrobotnych w tych zawodach, które mogłyby tą pracę podjąć. Część zawodów deficytowych to zawody, w których można zdobyć uprawnienia za pośrednictwem szkoleń kursów, które organizowane są przez urzędy pracy. Za pomocą instrumentu aktywizacji zawodowej jakimi są odpowiednie szkolenia można zapewnić lokalnemu rynkowi pracy odpowiednio wyszkolonych pracowników w zawodach deficytowych.

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

- ✓ Właściciele sklepów.
- ✓ Kasjerzy bankowi i pokrewni.
- ✓ Cieśle i stolarze budowlani.
- ✓ Artyści plastycy.
- ✓ Filozofowie, historycy i politolodzy.
- ✓ Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej.
- ✓ Układacze towarów na półkach.
- ✓ Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych.
- ✓ Rolnicy upraw polowych.
- ✓ Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni.
- ✓ Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych.
- ✓ Operatorzy urządzeń energetycznych.
- ✓ Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni.

W przypadku zawodów nadwyżkowych, na które brakuje zapotrzebowania wśród pracodawców, najniższym wskaźnikiem charakteryzowały się takie zawody jak: **planiści produkcyjni, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, ślusarze i pokrewni, projektanci grafiki i multimediiów, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych oraz sprzedawcy w stacji paliw.** W odniesieniu do osób bezrobotnych posiadających wymienione zawody należałoby podjąć działania mające na celu przekwalifikowanie, które umożliwiłoby im skuteczniejszą aktywizację zawodową. Warto

także zwrócić uwagę, że część zawodów nadwyżkowych to zawody objęte kształceniem w systemie szkolnym.

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat stalowowolski INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Agenci i administratorzy nieruchomości
		Administratorzy systemów komputerowych
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
	zawód deficytowy	Programiści aplikacji
		Inżynierowie elektroniki
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Szklarze
		Tapicerzy i pokrewni
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych
		Pracownicy działów kadr
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Placiści produkcyjni
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ślusarze i pokrewni
		Projektanci grafiki i multimediów
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Sprzedawcy w stacji paliw
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Właściciele sklepów
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Cieśle i stolarze budowlani
		Artyści plastycy
		Filozofowie, historycy i politolodzy
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Układacze towarów na półkach
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Rolnicy upraw polowych
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni

*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”.

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	61	78	35	0	0,00	12	11	29	0,00	0,00	42,25	7,33	5,76	34,29	1,28	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	710	766	274	46	16,79	93	120	346	51,67	40,00	303,92	56,83	5,35	33,94	1,08	-	-	0,16
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	582	621	232	24	10,34	86	203	205	60,59	43,84	240,83	46,00	5,24	37,07	1,07	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	217	253	100	3	3,00	45	234	16	85,47	58,97	107,75	23,83	4,52	45,00	1,17	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	962	1068	492	9	1,83	225	443	225	68,17	37,92	522,25	68,67	7,61	45,73	1,11	-	-	0,26
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	23	27	16	0	0,00	9	14	0	50,00	14,29	16,67	1,17	14,29	56,25	1,17	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	705	767	369	3	0,81	157	374	104	30,21	13,37	363,83	49,83	7,30	42,55	1,09	-	-	0,18
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	334	330	156	2	1,28	57	198	84	19,70	8,08	138,83	27,50	5,05	36,54	0,99	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	411	436	199	3	1,51	81	248	0	41,13	21,37	203,17	23,67	8,58	40,70	1,06	-	-	0,10
Razem		4006	4348	1873	90	4,81	765	1845	1009	51,38	30,57	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 26. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni 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*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert
		napiw w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	udział w % do ogółem absolwentów	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	1	2	0	0			0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	4	4	5	0	0,00		2	1	15	0,00	0,00	4,08	1,33	3,06	40,00	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	1	0	0,00		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	0	0,00		1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2	1	1	0	0,00		0	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	0,50	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00		2	1	1	0,00	0,00	2,58	0,17	15,50	100,00	1,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	9	15	3	0	0,00		1	2	7	0,00	0,00	6,33	1,75	3,62	33,33	1,67	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	2	0	0			0	0	0		0,00	1,00	0,00				-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	4	6	3	0	0,00		1	1	0	0,00	0,00	3,25	0,08	39,00	33,33	1,50	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	6	6	2	0	0,00		0	0	2		0,00	1,42	2,17	0,65	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4	3	3	0	0,00		1	0	0		0,00	1,50	1,00	1,50	33,33	0,75	-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0			0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	1	0	0			0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00		0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	1	0	0			0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3	2	1	0	0,00		0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	6	7	4	0	0,00		1	2	0	0,00	0,00	4,42	0,17	26,50	25,00	1,17	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	3	5	0	0			0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,67	-	-	0,00

1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	15	21	8	0	0,00	3	0	5		0,00	10,58	0,42	25,40	37,50	1,40	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2113	Chemicy	5	3	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	0,60	-	max deficyt	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	9	8	6	2	33,33	1	1	0	100,00	100,00	4,33	0,08	52,00	16,67	0,89	-	nadwyżka	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	13	11	3	0	0,00	0	0	1		0,00	2,42	0,08	29,00	0,00	0,85	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	36	33	9	1	11,11	2	13	17	53,85	53,85	8,25	3,50	2,36	22,22	0,92	-	-	0,01
2142	Inżynierowie budownictwa	9	9	2	0	0,00	0	1	19	100,00	100,00	2,33	1,67	1,40	0,00	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	23	20	9	7	77,78	1	0	1		0,00	7,17	0,08	86,00	11,11	0,87	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	27	33	7	2	28,57	1	1	42	0,00	0,00	8,67	7,58	1,14	14,29	1,22	-	-	0,01
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	9	12	1	1	100,00	0	1	0	100,00	100,00	1,92	0,08	23,00	0,00	1,33	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	37	36	9	5	55,56	1	3	47	66,67	66,67	8,92	6,17	1,45	11,11	0,97	-	-	0,01
2151	Inżynierowie elektrycy	4	4	1	0	0,00	0	3	1	66,67	0,00	1,17	0,33	3,50	0,00	1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	3	3	0	0		0	1	17	100,00	100,00	0,50	1,50	0,33		1,00	deficyt	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2161	Architekci	6	9	0	0		0	2	0	100,00	50,00	1,92	0,17	11,50		1,50	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	6	7	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,17	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	7	0	0		0	0	0		0,00	1,75	0,00			2,33	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	6	5	3	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	3,08	0,17	18,50	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	9	6	4	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	6	4	0	0,00	3	0	4		0,00	6,00	0,33	18,00	75,00	1,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00

2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	7	8	1	1	100,00	0	4	0	100,00	100,00	0,92	0,33	2,75	0,00	1,14	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	15	15	4	1	25,00	0	12	0	66,67	33,33	3,08	1,00	3,08	0,00	1,00	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,42	1,25	0,33		2,00	deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	13	17	0	0		0	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00		1,31	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	27	30	15	0	0,00	7	4	0	0,00	0,00	17,92	0,33	53,75	46,67	1,11	-	nadwyżka	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	22	21	4	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	6,25	0,33	18,75	25,00	0,95	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	11	7	2	28,57	3	9	0	33,33	11,11	7,92	0,75	10,56	42,86	1,57	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	7	7	2	1	50,00	1	3	0	0,00	0,00	2,08	0,25	8,33	50,00	1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	4	3	1	0	0,00	1	10	11	0,00	0,00	2,33	3,75	0,62	100,00	0,75	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	28	30	12	1	8,33	5	7	0	42,86	42,86	13,33	1,58	8,42	41,67	1,07	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	24	23	9	2	22,22	1	1	0	100,00	0,00	7,92	0,08	95,00	11,11	0,96	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	1	4	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		25,00	0,25	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	9	9	6	0	0,00	2	0	47		0,00	7,00	4,92	1,42	33,33	1,00	-	-	0,01

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	54	52	26	3	11,54	9	0	0		0,00	25,50	0,00		34,62	0,96	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	60	66	28	1	3,57	14	0	0		0,00	30,00	0,00		50,00	1,10	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16	10	10	0	0,00	3	3	1	0,00	0,00	7,42	1,33	5,56	30,00	0,63	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	9	13	3	0	0,00	1	4	1	50,00	25,00	4,08	1,42	2,88	33,33	1,44	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	21	15	8	1	12,50	0	2	58	100,00	50,00	6,17	5,00	1,23	0,00	0,71	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00			-	deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	2	0	0		0	0	36		0,00	0,17	3,00	0,06		1,00	deficyt	równowaga	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	2	1	50,00	1	2	0	100,00	100,00	2,92	1,17	2,50	50,00	1,43	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	4		0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	3	3	1	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	0,92	0,25	3,67	0,00	1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	33	31	14	7	50,00	3	10	0	100,00	100,00	13,92	0,83	16,70	21,43	0,94	-	-	0,01
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	33	64	14	1	7,14	10	0	22		0,00	26,67	1,83	14,55	71,43	1,94	-	max nadwyżka	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	16	15	10	2	20,00	3	0	0		0,00	7,42	0,00		30,00	0,94	-	-	0,00

2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3	2	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		40,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	7	1	1	100,00	0	5	0	20,00	20,00	1,67	1,42	1,18	0,00	1,17	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	26	32	4	0	0,00	1	0	0		0,00	9,08	0,00		25,00	1,23	-	-	0,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	2	3	0	0		0	2	0	100,00	100,00	1,42	0,17	8,50		1,50	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	10	14	3	2	66,67	1	0	14		0,00	4,83	1,17	4,14	33,33	1,40	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	3	2	5	1	20,00	4	0	0		0,00	4,42	0,00		80,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	7	0	0		0	7	0	85,71	42,86	0,58	1,58	0,37		1,40	deficyt	deficyt	0,00
3112	Technicy budownictwa	53	46	21	2	9,52	3	3	17	100,00	100,00	12,42	1,67	7,45	14,29	0,87	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	10	8	5	0	0,00	2	3	51	66,67	33,33	5,42	5,50	0,98	40,00	0,80	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	19	20	5	0	0,00	3	4	31	25,00	0,00	6,67	2,92	2,29	60,00	1,05	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	36	44	12	3	25,00	4	3	2	33,33	33,33	12,83	1,42	9,06	33,33	1,22	-	-	0,01
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3118	Kreślarze	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			2,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	48	44	18	2	11,11	0	36	1	8,33	8,33	14,58	3,08	4,73	0,00	0,92	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	4	3	4	0	0,00	0	5	1	0,00	0,00	2,33	0,50	4,67	0,00	0,75	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	2,00	0,17	12,00	100,00		-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1	2	0	0		0	0	14		0,00	1,00	1,17	0,86		2,00	deficyt	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	11	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	1,83	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	11	14	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		50,00	1,27	-	-	0,00

3143	Technicy leśnictwa	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00			-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	11	16	5	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	8,67	0,08	104,00	80,00	1,45	-	max nadwyżka	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	8	8	1	1	100,00	0	4	0	100,00	100,00	0,83	0,33	2,50	0,00	1,00	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	11	11	5	0	0,00	2	3	0	33,33	0,00	4,75	0,25	19,00	40,00	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	20	20	10	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	8,67	1,08	8,00	40,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	7	8	1	1	100,00	0	3	0	66,67	66,67	0,83	0,25	3,33	0,00	1,14	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	16	15	7	1	14,29	2	2	0	100,00	50,00	5,92	0,17	35,50	28,57	0,94	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	14	19	4	0	0,00	2	10	0	60,00	40,00	7,08	0,83	8,50	50,00	1,36	-	nadwyżka	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	11	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	2,67	0,25	10,67	100,00	1,57	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	14	16	5	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	7,92	1,08	7,31	60,00	1,14	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,25	1,17	1,07	100,00	1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4	4	1	0	0,00	1	6	0	100,00	100,00	2,25	0,50	4,50	100,00	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	15	19	10	0	0,00	4	6	0	33,33	0,00	10,67	0,50	21,33	40,00	1,27	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	34	42	13	1	7,69	7	1	0	100,00	0,00	15,25	0,08	183,00	53,85	1,24	-	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	4	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		25,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	20	22	7	0	0,00	3	7	83	42,86	0,00	9,00	12,50	0,72	42,86	1,10	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	12	6	7	0	0,00	1	2	1	0,00	0,00	3,08	0,25	12,33	14,29	0,50	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	20	16	9	4	44,44	0	2	1	100,00	100,00	4,58	0,25	18,33	0,00	0,80	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
3333	Pośrednicy pracy i	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00		2,00	-	-	0,00

	zatrudnienia																		
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	4	100,00	100,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,17	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	21	27	13	0	0,00	9	19	0	89,47	89,47	17,00	1,58	10,74	69,23	1,29	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	9	0	100,00	77,78	1,50	0,75	2,00	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	20	25	10	0	0,00	6	35	0	82,86	40,00	10,58	2,92	3,63	60,00	1,25	-	-	0,01
3421	Sportowcy i dżokeje	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	2	3	1	33,33	1	2	0	0,00	0,00	2,08	0,17	12,50	33,33	0,67	-	-	0,00
3431	Fotografowie	15	17	4	2	50,00	2	0	0		0,00	4,50	0,00		50,00	1,13	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	11	15	3	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	5,25	0,17	31,50	33,33	1,36	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	36	39	11	2	18,18	8	4	0	0,00	0,00	14,33	0,33	43,00	72,73	1,08	-	-	0,01
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	3	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,83	0,17	5,00	0,00	0,75	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	31	25	8	3	37,50	1	1	0	100,00	100,00	7,75	0,08	93,00	12,50	0,81	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	57	71	33	1	3,03	21	88	0	89,77	52,27	37,67	7,33	5,14	63,64	1,25	-	-	0,02

4120	Sekretarki (ogólne)	4	7	2	0	0,00	0	4	0	100,00	75,00	2,75	0,33	8,25	0,00	1,75	-	nadwyżka	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	16	14	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,17	0,00		40,00	0,88	max nadwyżka	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00		2,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	2	2	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00	0,00	0,67	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	5	4	1	25,00	1	2	0	100,00	100,00	3,83	0,17	23,00	25,00	0,71	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	9	12	0	0		0	2	0	50,00	0,00	2,67	0,17	16,00		1,33	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	10	12	3	0	0,00	0	19	0	100,00	84,21	3,33	1,58	2,11	0,00	1,20	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	21	24	11	1	9,09	5	42	0	83,33	73,81	10,58	4,50	2,35	45,45	1,14	-	-	0,01
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	66,67	0,25	0,25	1,00	0,00	0,50	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	63	72	24	0	0,00	5	32	15	84,38	28,13	22,83	4,92	4,64	20,83	1,14	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	3	2	5	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	4,33	0,08	52,00	60,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	7	13	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,00	0,00		100,00	1,86	-	max nadwyżka	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	5	5	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	2,75	1,17	2,36	100,00	1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	7	0	71,43	71,43	0,50	0,58	0,86			deficyt	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	2	0	0,00	1	27	0	77,78	77,78	1,58	2,25	0,70	50,00	1,40	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	72	85	43	1	2,33	24	32	0	25,00	12,50	44,33	4,67	9,50	55,81	1,18	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	31	38	11	0	0,00	6	16	0	87,50	43,75	16,58	1,33	12,44	54,55	1,23	-	-	0,01
5132	Barmani	9	11	2	0	0,00	0	9	0	88,89	33,33	3,25	0,75	4,33	0,00	1,22	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	98	94	43	4	9,30	17	24	0	79,17	58,33	42,25	2,00	21,13	39,53	0,96	-	-	0,02

5142	Kosmetyczki i pokrewni	45	55	20	1	5,00	10	23	1	86,96	78,26	21,00	2,00	10,50	50,00	1,22	-	nadwyżka	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	42	60	34	0	0,00	22	70	0	81,43	38,57	37,83	5,83	6,49	64,71	1,43	-	nadwyżka	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	3	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00		1,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	3	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,67	0,17	4,00		3,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	4	7	2	0	0,00	1	0	7		0,00	4,08	0,58	7,00	50,00	1,75	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	16	13	11	0	0,00	5	0	0		0,00	9,25	0,00		45,45	0,81	max nadwyżka	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	6	5	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		25,00	0,83	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	472	515	253	2	0,79	108	153	144	70,59	37,91	262,67	31,75	8,27	42,69	1,09	-	-	0,13
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	7	9	4	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	5,17	0,17	31,00	50,00	1,29	-	nadwyżka	0,00
5242	Demonstratorzy wyrobów	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	17	18	13	0	0,00	7	9	1	100,00	77,78	11,17	0,83	13,40	53,85	1,06	-	nadwyżka	0,01
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	5	3	0	0,00	2	10	0	60,00	30,00	2,50	1,83	1,36	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	28	34	16	0	0,00	6	14	73	85,71	28,57	15,92	9,25	1,72	37,50	1,21	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	4	1	0	0,00	0	4	0	75,00	50,00	1,50	0,33	4,50	0,00	0,80	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	32	34	3	0	0,00	1	43	0	65,12	37,21	9,25	3,58	2,58	33,33	1,06	-	-	0,01
5321	Pomocniczy personel medyczny	9	12	4	1	25,00	2	3	0	100,00	0,00	4,58	0,25	18,33	50,00	1,33	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	1,75	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	36	34	16	0	0,00	5	21	0	0,00	0,00	14,33	2,75	5,21	31,25	0,94	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00

6111	Rolnicy upraw polowych	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
6113	Ogrodnicy	14	18	7	0	0,00	2	11	0	36,36	9,09	8,08	0,92	8,82	28,57	1,29	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	1,75	0,25	7,00	50,00	1,50	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	48	56	30	0	0,00	19	0	1		0,00	33,50	0,08	402,00	63,33	1,17	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	10	16	8	0	0,00	7	0	0		0,00	10,25	0,00		87,50	1,60	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,75	0,00		50,00	0,86	max nadwyżka	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	7	1	100,00	42,86	0,92	0,67	1,38		2,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	6	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	11	11	6	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	5,00	0,08	60,00	0,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	4	9	0	0		0	3	0	33,33	33,33	1,83	0,25	7,33		2,25	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
7125	Szklarze	4	6	0	0		0	28	0	25,00	10,71	1,67	2,33	0,71		1,50	deficyt	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	25	24	14	1	7,14	5	9	0	44,44	11,11	11,33	0,75	15,11	35,71	0,96	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26	27	6	1	16,67	1	5	0	60,00	20,00	6,83	0,42	16,40	16,67	1,04	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	22	24	12	0	0,00	4	0	0		0,00	11,08	0,00		33,33	1,09	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	16	15	5	0	0,00	0	19	17	10,53	0,00	4,50	5,00	0,90	0,00	0,94	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	19	20	10	0	0,00	2	70	0	0,00	0,00	6,58	5,83	1,13	20,00	1,05	-	deficyt	0,01
7212	Spawacze i pokrewni	40	33	21	0	0,00	4	10	0	0,00	0,00	14,83	0,83	17,80	19,05	0,83	-	-	0,01
7213	Blacharze	3	5	2	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	3,08	0,17	18,50	0,00	1,67	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	13	13	9	0	0,00	4	9	0	66,67	0,00	7,42	0,75	9,89	44,44	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	4	6	4	0	0,00	2	8	0	0,00	0,00	3,42	0,67	5,12	50,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	78	77	61	0	0,00	27	8	14	37,50	0,00	52,33	1,83	28,55	44,26	0,99	nadwyżka	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	93	94	41	0	0,00	15	77	42	6,49	3,90	37,75	14,92	2,53	36,59	1,01	-	-	0,02
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	5	6	0	0		0	8	0	12,50	0,00	1,42	0,67	2,12		1,20	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	62	69	23	0	0,00	9	21	0	80,95	38,10	28,58	1,75	16,33	39,13	1,11	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	10	10	6	0	0,00	1	5	1	40,00	40,00	3,25	0,50	6,50	16,67	1,00	-	nadwyżka	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	4	1	0	0,00	0	3	0	100,00	33,33	0,67	0,25	2,67	0,00	2,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
7322	Drukarze	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50		1,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	9	12	5	0	0,00	5	8	0	37,50	12,50	5,33	0,67	8,00	100,00	1,33	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	17	18	10	0	0,00	6	8	14	25,00	0,00	11,33	1,83	6,18	60,00	1,06	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	3	2	0	0,00	1	2	14	50,00	0,00	1,50	1,33	1,12	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2	1	4	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	3,42	1,25	2,73	50,00	0,50	nadwyżka	nadwyżka	0,00

7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	7	9	5	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	5,25	0,08	63,00	60,00	1,29	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	65	68	30	1	3,33	14	8	0	75,00	50,00	32,17	0,67	48,25	46,67	1,05	-	nadwyżka	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	deficyt	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	9	12	2	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	2,17	0,17	13,00	100,00	1,33	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	33	38	15	0	0,00	5	31	0	74,19	58,06	14,67	3,58	4,09	33,33	1,15	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	7	7	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	2,92	0,17	17,50	50,00	1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	9	19	11	0	0,00	8	10	0	70,00	20,00	14,42	0,83	17,30	72,73	2,11	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	1,00	0,83	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	równowaga	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	4	2	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	72	71	27	1	3,70	6	101	28	1,98	0,00	21,75	10,75	2,02	22,22	0,99	-	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	24	23	9	0	0,00	0	0	0		0,00	5,17	0,00		0,00	0,96	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	1,00	0,17	6,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z	6	5	2	0	0,00	0	4	0	75,00	75,00	1,58	0,33	4,75	0,00	0,83	-	-	0,00

	tworzyw sztucznych																		
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,92	0,08	35,00	50,00	3,00	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	10	11	5	0	0,00	3	15	0	0,00	0,00	4,42	1,25	3,53	60,00	1,10	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	12	15	1	0	0,00	1	18	0	66,67	61,11	3,67	2,50	1,47	100,00	1,25	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	10	13	9	0	0,00	6	0	0		0,00	8,50	0,00		66,67	1,30	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	21	24	13	0	0,00	10	0	0		0,00	13,33	0,00		76,92	1,14	-	-	0,01
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	30	23	19	0	0,00	6	4	0	75,00	25,00	14,33	1,33	10,75	31,58	0,77	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	33	26	21	0	0,00	6	22	0	40,91	0,00	17,17	1,83	9,36	28,57	0,79	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	6	5	6	0	0,00	3	5	0	60,00	0,00	4,92	0,42	11,80	50,00	0,83	nadwyżka	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	43	42	17	0	0,00	6	15	56	26,67	0,00	15,25	6,92	2,20	35,29	0,98	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych	8	7	3	1	33,33	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	0,88	max nadwyżka	-	0,00

	maszyn rolniczych i leśnych																		
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	8	0	0		0	6	0	16,67	0,00	0,50	0,50	1,00		1,14	równowaga	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	10	16	5	0	0,00	3	0	0		0,00	6,92	1,00	6,92	60,00	1,60	-	nadwyżka	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	19	17	6	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	5,08	0,42	12,20	0,00	0,89	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	2	0	0,00	1	11	0	54,55	54,55	1,17	0,92	1,27	50,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	85	92	45	0	0,00	21	64	0	26,56	17,19	47,42	6,33	7,49	46,67	1,08	-	nadwyżka	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	8	6	0	0,00	6	3	0	0,00	0,00	8,08	0,25	32,33	100,00	2,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	23	20	7	0	0,00	0	19	0	63,16	42,11	6,17	1,58	3,89	0,00	0,87	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	11	17	0	0		0	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00		1,55	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	21	19	9	1	11,11	3	3	0	33,33	0,00	5,75	0,25	23,00	33,33	0,90	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	11	13	6	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	7,33	0,17	44,00	83,33	1,18	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	63	74	27	0	0,00	8	42	0	45,24	2,38	32,33	4,50	7,19	29,63	1,17	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	46	49	19	0	0,00	6	13	0	0,00	0,00	20,75	1,08	19,15	31,58	1,07	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	38	37	19	2	10,53	7	11	0	54,55	9,09	15,92	1,92	8,30	36,84	0,97	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	18	17	8	0	0,00	2	0	0		0,00	5,33	0,00		25,00	0,94	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	9	8	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		66,67	0,89	max nadwyżka	-	0,00

9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	28	33	13	0	0,00	6	47	0	70,21	46,81	14,83	3,92	3,79	46,15	1,18	-	nadwyżka	0,01
9611	Ładowacze nieczystości	3	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,75	0,17	10,50	0,00	0,67	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	12	12	7	0	0,00	1	20	0	0,00	0,00	6,67	1,67	4,00	14,29	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	28	25	24	0	0,00	13	5	0	40,00	0,00	20,42	0,42	49,00	54,17	0,89	nadwyżka	nadwyżka	0,01
Razem		4006	4348	1873	90	4,81	765	1845	1014	51,38	30,57	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	47	43	5	5	10,64%	10,64%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	41	25	1	0	2,44%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	30	19	5	3	16,67%	10,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	44	44	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GORZYCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.JADWIGI KRÓLOWEJ W SANDOMIERZU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIELUSZKI W STALOWEJ WOLI	17	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	72	0	3	0	4,17%	0,00%
	22	0	3	0	13,64%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	51	0	3	0	5,88%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STALOWEJ WOLI ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W STALOWEJ WOLI	240	0	1	0	0,42%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W STALOWEJ WOLI	39	0	1	2	2,56%	5,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAKLIKOWIE	17	0	1	0	5,88%	0,00%

MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ W STAŁOWEJ WOLI	26	19	2	3	7,69%	11,54%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W STAŁOWEJ WOLI	40	30	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POMATURALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA ANIMATORÓW KULTURY I BIBLIOTEKARZY W RZESZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W STAŁOWEJ WOLI	24	19	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W STAŁOWEJ WOLI	126	57	10	6	7,94%	4,76%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W STAŁOWEJ WOLI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W STAŁOWEJ WOLI	185	0	2	0	1,08%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W STAŁOWEJ WOLI	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	54	36	4	4	7,41%	7,41%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	0	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. KSIĘDZA JANA TWARDOWSKIEGO W STAŁOWEJ WOLI	4	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	133	133	5	2	3,76%	1,50%
	0	0	2	0	0,00%	0,00%
	20	14	1	0	5,00%	0,00%
	99	78	12	1	12,12%	1,01%
	128	78	7	2	5,47%	1,56%
TECHNIKUM NR 4	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W TRZCIANIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 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	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	28	0	1	3,57%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	28	0	1	3,57%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	26	0	5	19,23%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	61	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA IM. KSIĘDZA JANA TWARDOWSKIEGO W STAŁOWEJ WOLI	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W POTOCZKU	0	0	1	0,00%
I NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W TARNOBRZEGU	0	0	1	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIELUSZKI W STAŁOWEJ WOLI	0	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	69	0	4	5,80%
	24	0	1	4,17%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	38	0	4	10,53%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STALOWEJ WOLI	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W STALOWEJ WOLI	244	0	3	1,23%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W STALOWEJ WOLI	63	0	3	4,76%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAKLIKOWIE	8	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ W STALOWEJ WOLI	9	0	1	11,11%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W STALOWEJ WOLI	39	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA BIZNESU	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE GIMNAZJUM W ŁYSAKOWIE	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W STALOWEJ WOLI	43	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W STALOWEJ WOLI	11	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W STALOWEJ WOLI	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W STALOWEJ WOLI	65	0	3	4,62%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W STALOWEJ WOLI	191	0	1	0,52%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W STALOWEJ WOLI	1	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	46	0	1	2,17%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	0	0	0	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA NR 2	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. KSIĘDZA JANA TWARDOWSKIEGO W STAŁOWEJ WOLI	4	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0,00%
	134	0	6	4,48%
	0	0	1	0,00%
	0	0	1	0,00%
	20	0	1	5,00%
	103	0	4	3,88%
	161	0	7	4,35%
TECHNIKUM NR 4	0	0	1	0,00%

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	13	13	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Demonstratorzy wyrobów				1		2				50,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	6	3			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy				0		1				0,00%
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie	12	12	2	2	3	2	16,67%	16,67%	66,67%	100,00%
Fryzjerzy	5	5	2	0	11	4	40,00%	0,00%	18,18%	0,00%

Hydraulicy i monterzy rurociągów			1		1				100,00%	
Kelnerzy	5	5	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Kosmetyczki i pokrewni	31	31	3	3	26	23	9,68%	9,68%	11,54%	13,04%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze			2	0	10	8			20,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			1		1				100,00%	
Murarze i pokrewni				0		2				0,00%
Ogrodnicy			0		2				0,00%	
Operatorzy aparatury medycznej	12	12	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	22	22	1	1	5	3	4,55%	4,55%	20,00%	33,33%
Pomocniczy personel medyczny	17	17	0	0	7	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	2	0	3	2	12,50%	0,00%	66,67%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	7	1	0	6	5	14,29%	0,00%	16,67%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11	11	0	1	2	2	0,00%	9,09%	0,00%	50,00%
Pracownicy działów kadr			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej				0		1				0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	11	11		0		1		0,00%		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub			0	0	2	1			0,00%	0,00%

komplementarne metody terapii										
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	14	14	2	0	3	3	14,29%	0,00%	66,67%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	22	22	1	0	4	2	4,55%	0,00%	25,00%	0,00%
Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej			0		1				0,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6	6	2	0	20	15	33,33%	0,00%	10,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	17	4	0	9	5	23,53%	0,00%	44,44%	0,00%
Technicy budownictwa	36	36	6	1	14	12	16,67%	2,78%	42,86%	8,33%
Technicy elektronicy i pokrewni	52	52	1	0	5	3	1,92%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy elektrycy	7	7	1	0	4	2	14,29%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	1	2	2			0,00%	50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	12	12	0	0	10	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	42	42	3	1	9	4	7,14%	2,38%	33,33%	25,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7	7		1		1		14,29%		100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	0	1	1	2	0,00%	7,69%	0,00%	50,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	4	4	0	1	3	2	0,00%	25,00%	0,00%	50,00%
Technicy technologii żywności			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			2	0	2	2			100,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	25	0	1	1	6	0,00%	4,00%	0,00%	16,67%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	20	20	3	1	9	3	15,00%	5,00%	33,33%	33,33%
---	----	----	---	---	---	---	--------	-------	--------	--------

Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	0		1	4		25,00%
Demonstratorzy wyrobów			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fotografowie	16		2	3	12,50%	66,67%
Fryzjerzy	16		3	10	18,75%	30,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni	25		0	0		
Kelnerzy			0	6		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8		1	2	12,50%	50,00%
Kosmetyczki i pokrewni	20		1	21	5,00%	4,76%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	2		0,00%
Kucharze			0	7		0,00%
Lakiernicy			1	1		100,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	2		0,00%

Operatorzy aparatury medycznej	10		1	2	10,00%	50,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	3		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	28		0	1	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	12		1	6	8,33%	16,67%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	4		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	22		1	4	4,55%	25,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	5		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	17		1	2	5,88%	50,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	0		0	0		
Pracownicy usług domowych	7		0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	12		0	0		
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	9		0	3	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	2		50,00%
Spedytorzy i pokrewni	58		4	7	6,90%	57,14%

Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	7		1	14	14,29%	7,14%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	1		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	52		2	7	3,85%	28,57%
Technicy budownictwa	43		1	10	2,33%	10,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	38		0	3	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	0		0	2		0,00%
Technicy farmaceutyczni	18		0	4	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	9		0	5	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	37		3	6	8,11%	50,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			0	1		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	16		0	0		
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	45		2	5	4,44%	40,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	0		0	3		0,00%
Technicy weterynarii			1	1		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	41		3	8	7,32%	37,50%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	3		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	11		1	8	9,09%	12,50%

Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	21		0	4	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	30		0	0		

Spis tabel:

Tabela 1. Analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów w 2019 roku.	7
Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.	8
Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.	9
Tabela 4. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największy w 2019 roku.	10
Tabela 5. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.	11
Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.	11
Tabela 7. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.	12
Tabela 8. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.	14
Tabela 9. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.	14
Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku.	16
Tabela 11. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.	17
Tabela 12. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.	18
Tabela 13. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.	19
Tabela 14. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie stalowowolskim - informacja sygnałna - 2019 r.	20
Tabela 15. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.	21
Tabela 16. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2019 roku.	22
Tabela 17. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku.	23
Tabela 18. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.	24
Tabela 19. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.	25
Tabela 20. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.	27
Tabela 21. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.	29
Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 i 2019 roku.	31
Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku. ..	32
Tabela 24. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2019 roku.	33
Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.	39
Tabela 26. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.	40

<i>Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.</i>	55
<i>Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku (cd.)</i>	57
<i>Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku</i>	59
<i>Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku (cd.)</i>	62