

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2018 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	7
2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach.....	12
2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych.....	13
2.4. Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów.....	15
2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.....	16
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	20
3.1. Zawody deficytowe w powiecie stalowowolskim w 2018 roku.....	21
3.2. Zawody zrównoważone w powiecie stalowowolskim w 2018 roku	24
3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie stalowowolskim w 2018 roku.....	24
4. Analiza umiejętności i uprawnień.....	28
5. Analiza rynku edukacyjnego.....	32
5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	32
5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	34
6. Podsumowanie.....	39
INFORMACJA SYGNALNA.....	45
Załącznik 1. Rynek pracy	46
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	59
Spis tabel:.....	70

1. Wstęp

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2018 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 2018 roku i według stanu na koniec grudnia 2018 roku. Zgodnie z założeniami Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla określenia potrzeb szkoleniowych bezrobotnych i kształcenia zawodowego. Celem opracowania Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych jest także określenie kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy. Innymi ważnymi zadaniami opracowania jest także stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy, korekta poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym, usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy. Dane pozyskane w ramach opracowania powinny ułatwić realizację programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia. Zgodnie z zaleceniami metodycznymi Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej w opracowaniu analizowane są:

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

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

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w głównej mierze w oparciu o dane zgromadzone w systemie Syriusz Std – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na podstawie danych dotyczących ofert pracy podmiotów publicznych oraz ofert publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, 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 Pracy i Polityki Społecznej oraz zgodnie z art. 9 ust.1 pkt. 9 Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018, poz. 1265 i 1149 z późn. zm.). Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Ze względu na fakt, iż prezentowana analiza w dużej mierze ma wymiar wskaźnikowy, dla większej przejrzystości opracowania w opisie zaprezentowano najważniejsze wskaźniki, które zostały następnie odpowiednio zinterpretowane.

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

Powiat stalowowolski charakteryzuje się jedną z najniższych stóp bezrobocia w całym województwie podkarpackim. Na koniec 2018 roku stopa bezrobocia w powiecie stalowowolskim wynosiła 5,5%, przy stopie bezrobocia w województwie podkarpackim kształtującej się na poziomie 8,8%, a w kraju 5,8%. Powyższe dane oznaczają, że sytuacja na rynku pracy w powiecie stalowowolskim jest zdecydowanie lepsza niż w większości powiatów województwa podkarpackiego. W 2018 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 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,6%, natomiast w odniesieniu do danych z końca 2016 roku spadek stopy bezrobocia wyniósł 1,5%. Na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 2 417 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2017 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 251 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu do danych rocznych wynoszący 9,4%. Warto także zauważyć, że w odniesieniu do danych z końca 2015 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się aż o 1 798 osób. Powyższe dane obrazują skalę i dynamikę zmian na lokalnym rynku pracy. Na przestrzeni ostatnich lat liczba osób bezrobotnych także osiągnęła najniższy poziom. Na koniec 2018 roku w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 1 375 bezrobotnych kobiet – 56,9% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 1 042 bezrobotnych mężczyzn – 43,1%. Na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 1 076 osób długotrwale bezrobotnych zamieszkałych na terenie powiatu tj. 44,5% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, 717 osób bezrobotnych w wieku powyżej 50 lat – 29,7% ogólnej liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych, 629 bezrobotnych w wieku do 30 lat – 26,0% wszystkich osób bezrobotnych, 566 osób posiadających co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia – 23,4% zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 198 osób niepełnosprawnych – 8,2% 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 2018 roku, napływ – rejestrację osób bezrobotnych oraz odpływ – wyrejestrowanie osób bezrobotnych w całym 2018 roku. Na koniec 2018 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w następujących wielkich grupach zawodowych: pracownicy usług i sprzedawcy – 591 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 434 osoby, specjaliści – 323 osoby, technicy i inny średni personel – 276 osób oraz pracownicy wykonujący prace proste – 220 osób. Największy napływ - rejestracja osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 1 088 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 913 osób, specjaliści – 750 osób, technicy i inny średni personel – 649 osób oraz pracownicy wykonujący prace proste – 431 osób. Odpływ osób bezrobotnych – wyrejestrowania z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli w 2018 roku był najwyższy w takich wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 1 091 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 938 osób, specjaliści – 780 osób, technicy i inny średni personel – 626 osób oraz pracownicy wykonujący prace proste – 432 osoby.

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1088	1091	591
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	913	938	434
2	SPECJALIŚCI	750	780	323
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	649	626	276
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	431	432	220
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	309	349	148

4	PRACOWNICY BIUROWI	261	272	133
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	74	65	51
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	36	31	19
0	SIŁY ZBROJNE	3	5	1

Według danych na koniec 2018 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli w elementarnej grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 292 osób. Kolejne, elementarne grupy zawodowe generujące znaczną liczbę osób bezrobotnych na koniec 2018 roku to: ślusarze i pokrewni – 60, kucharze – 58, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne – 52, gospodarze budynków – 50, pracownicy obsługi biurowej – 46, ekonomiści – 42, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 41 oraz murarze i pokrewni - 40 osób.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	292
7222	Ślusarze i pokrewni	60
5120	Kucharze	58
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	52
5153	Gospodarze budynków	50
4110	Pracownicy obsługi biurowej	46
2631	Ekonomiści	42
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	41
7112	Murarze i pokrewni	40
5141	Fryzjerzy	38
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	33
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	33
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	31
4321	Magazynierzy i pokrewni	29
5142	Kosmetyczki i pokrewni	28
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	26
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	25
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	23
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	22
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	22

Największa liczba rejestracji osób bezrobotnych - napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 542 osoby, kucharze – 105 osób, ślusarze i pokrewni – 101 osób, fryzjerzy – 94 osoby, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 94 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 91 osób oraz pracownicy obsługi biurowej – 90 osób.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	542
5120	Kucharze	105
7222	Ślusarze i pokrewni	101
5141	Fryzjerzy	94
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	94
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	91
4110	Pracownicy obsługi biurowej	90
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	81
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	81
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	77
4321	Magazynierzy i pokrewni	74
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	74
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	69
3115	Technicy mechanicy	65
2631	Ekonomiści	61
5153	Gospodarze budynków	56
7112	Murarze i pokrewni	55
3112	Technicy budownictwa	54
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	48
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	48

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ osób bezrobotnych został odnotowany w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 548 osób, kucharze – 113 osób, ślusarze i pokrewni – 102 osoby, pracownicy obsługi biurowej – 101 osób, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 98 osób, fryzjerzy – 96 osób oraz mechanicy pojazdów samochodowych – 91 osób.

Tabela 4. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największy w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (odpływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	548
5120	Kucharze	113
7222	Ślusarze i pokrewni	102
4110	Pracownicy obsługi biurowej	101
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	98
5141	Fryzjerzy	96
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	91
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	87
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	80
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	78
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	76
4321	Magazynierzy i pokrewni	75
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	72
3115	Technicy mechanicy	60
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	58
7112	Murarze i pokrewni	57
5153	Gospodarze budynków	53
2631	Ekonomiści	52
3112	Technicy budownictwa	51
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50
7212	Spawacze i pokrewni	46
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	45
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	44
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	42
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	42
9412	Pomoce kuchenne	41

W 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 2 070 ofert pracy dla powiatu stalowowolskiego z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Stalowej Woli, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. Bardzo często zgłoszone propozycje pracy dotyczyły prac subsydiowanych. W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu stalowowolskiego wynosiła 678. 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 – 608 ofert pracy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 581 ofert pracy, specjaliści – 415 ofert pracy oraz technicy i inny średni personel – 342 oferty pracy.

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP + OHP + EURES)	Internet	Suma
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	517	91	608
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	526	55	581
2	SPECJALIŚCI	125	290	415
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	192	150	342
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	289	0	289
4	PRACOWNICY BIUROWI	245	28	273
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	150	1	151
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	8	63	71
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	18	0	18
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

W 2018 roku największa liczba ofert pracy kierowana była do przedstawicieli zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 234 oferty pracy, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 188 ofert, formierze odlewniczy i pokrewni – 135 ofert oraz przedstawiciele handlowi – 109 ofert pracy.

Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Suma
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	183	51	234
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	149	39	188
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	135	0	135
3322	Przedstawiciele handlowi	12	97	109

4110	Pracownicy obsługi biurowej	86	1	87
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	85	0	85
4321	Magazynierzy i pokrewni	48	27	75
5153	Gospodarze budynków	69	0	69
5312	Asystenci nauczycieli	69	0	69
9412	Pomoce kuchenne	67	0	67
2413	Analitycy finansowi	0	67	67
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	11	54	65
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	56	0	56
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	40	55
2144	Inżynierowie mechanicy	1	54	55
5120	Kucharze	47	0	47
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	44	0	44
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	43	0	43
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	41	0	41

2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach.

Poniżej zaprezentowano zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w powiecie stalowowolskim w 2018 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
0310	Żołnierze szeregowi	100,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00

1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	100,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2310	Nauczyciele akademicki	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
6122	Hodowcy drobiu	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7125	Szklarze	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	100,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	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 2018 roku dotyczył takich zawodów jak: programiści aplikacji, bukmacherzy, krupierzy i pokrewni, pracownicy usług domowych, agenci sprzedaży bezpośredniej, drukarze, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, inżynierowie budownictwa oraz planiści produkcyjni.

Tabela 8. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2514	Programiści aplikacji	4,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	4,00
5152	Pracownicy usług domowych	3,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3,00
7322	Drukarze	3,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,60
2142	Inżynierowie budownictwa	2,33
4322	Planiści produkcyjni	2,33
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,00
7125	Szklarze	2,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach jak: kierownicy do spraw badań i rozwoju, kierownicy do spraw budownictwa, kreślarze, mistrzowie produkcji w budownictwie, technicy leśnictwa, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych, operatorzy centrali telefonicznych, instruktorzy nauki jazdy, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby,

robotnicy obróbki kamienia, pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku oraz dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00
3118	Kreślarze	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,00
3143	Technicy leśnictwa	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,20
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0,25

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 2018 roku według wielkich grup zawodów. Wskaźnik struktury ofert pracy stanowi iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Na podstawie wskaźnika struktury ofert pracy według źródeł wyliczony został wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy. Na jego podstawie przedstawiono grupy zawodów, w których oferty pracy są niedoreprezentowane w 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: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel. Natomiast do zawodów nadreprezentowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli zalicza się takie zawody jak: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy biurowi oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 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	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,39%	9,29%	0,04
2	SPECJALIŚCI	6,04%	42,77%	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	9,28%	22,12%	0,42
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	24,98%	13,42%	1,86
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,84%	4,13%	2,87
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	25,41%	8,11%	3,13
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	7,25%	0,15%	49,13
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,87%	0,00%	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13,96%	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: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, pracownicy biurowi, pracownicy wykonujący prace proste, specjaliści, technicy i inny średni personel. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w takich wielkich grupach zawodowych jak: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	4,76
4	PRACOWNICY BIUROWI	5,51
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	5,68
2	SPECJALIŚCI	6,66
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,96
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	7,87
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	11,04

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	11,11
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,1

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: chemicy, inżynierowie telekomunikacji, diagności laboratoryjni specjaliści, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), piloci statków powietrznych i personel pokrewny, organizatorzy konferencji i imprez, agenci i administratorzy nieruchomości, sekretarze prawni, sekretarze medyczni i pokrewni, technicy sieci internetowych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) oraz pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
2113	Chemicy	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3342	Sekretarze prawni	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,04
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0,07
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,31
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,5
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,5
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,57
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0,58
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,58
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,63
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,67
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,75
3322	Przedstawiciele handlowi	0,76
2413	Analitycy finansowi	0,78
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,86
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,87

7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,92
2514	Programiści aplikacji	1

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, malarze budowlani i pokrewni, murarze i pokrewni, dietetycy i żywieniowcy, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, praczki ręczne i prasowacze, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), dyrektorzy generalni i zarządzający, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, biolodzy i pokrewni, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, blacharze oraz robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	284
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	218
7131	Malarze budowlani i pokrewni	151
7112	Murarze i pokrewni	121
3220	Dietetycy i żywieniowcy	120
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	89
9121	Praczki ręczne i prasowacze	86
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	84
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	78,5
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	74,67
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	67
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	67
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	65
2131	Biolodzy i pokrewni	61
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	52
7213	Blacharze	52
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	51
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	50,25
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	42,67
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	41,43
2634	Psycholodzy i pokrewni	41
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	38,33

7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	38,2
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	35,75
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	35
7222	Ślusarze i pokrewni	34,13
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	32,33
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	32

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 2018 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 - 2018 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Chemiczy
		Inżynierowie telekomunikacji
		Sekretarze medyczni i pokrewni
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Inżynierowie górnictwa i metalurgii
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Formierze odlewniczy i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Programiści aplikacji
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy

		Biolodzy i pokrewni
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Kowale i operatorzy pras kuźniczych
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Kosmetyczki i pokrewni
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sekretarki (ogólne)
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Gospodarze budynków
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Pomoce kuchenne
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Ekonomiści
		Technicy technologii żywności
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Pracownicy do spraw transportu
		Agenci ubezpieczeniowi
		Specjaliści nauk o Ziemi
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Operatorzy centrali telefonicznych

3.1. Zawody deficytowe w powiecie stalowowolskim w 2018 roku.

W obowiązującej metodologii zakłada się, iż **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. **W 2018 roku odnotowano trzy elementarne zawody o maksymalnym wskaźniku deficytu:** chemicy, inżynierowie telekomunikacji oraz sekretarze medyczni i pokrewni.

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 (%)
-----	---------------------------	-------------------------------	---	--

2113	Chemicy	1		0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1		0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	83,33	83,33

W 2018 roku w powiecie stalowowolskim odnotowano cztery zawody deficytowe. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: specjaliści do spraw rynku nieruchomości, inżynierowie górnictwa i metalurgii, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni oraz formierze odlewniczy i pokrewni.

Tabela 16. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2018 roku.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,08	2,33	0,04	0,00	1,00		0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0,08	1,17	0,07		2,00		0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,33	1,08	0,31		1,00	0,00	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	9,67	11,25	0,86	27,27	1,13	2,22	0,00

3.2. Zawody zrównoważone w powiecie stalowowolskim w 2018 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 2018 roku odnotowano dwa elementarne zawody zrównoważone:** robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani oraz programiści aplikacji.

Tabela 17. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 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 (%)
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,00	1,08	0,92	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,33	0,33	1,00	100,00	0,00

3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie stalowowolskim w 2018 roku.

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości. **W 2018 roku odnotowano osiem zawodów maksymalnie nadwyżkowych:** ekonomiści, technicy technologii żywności, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, pracownicy do spraw transportu, agenci ubezpieczeniowi, specjaliści nauk o Ziemi, maszyniści kotłów parowych i pokrewni oraz operatorzy centrali telefonicznych.

Tabela 18. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba osób bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
2631	Ekonomiści	37	0,00	0,00
3144	Technicy technologii żywności	10	0,00	0,00

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	8	0,00	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	5	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	0,00	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	0,00	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	0,00	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0,00	0,00

W 2018 roku w powiecie stalowowolskim odnotowano dwadzieścia elementarnych zawodów nadwyżkowych. Do nadwyżkowych zawodów należą takie zawody elementarne jak: dietetycy i żywieniowcy, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, biolodzy i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kowale i operatorzy pras kuźniczych, kasjerzy i sprzedawcy biletów, kosmetyczki i pokrewni, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, sekretarki (ogólne), monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, gospodarze budynków, technicy fizjoterapii i masażyści, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, pomoce kuchenne oraz monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych.

Tabela 19. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3220	Dietetycy i żywieniowcy	10,00	0,08	120,00	45,45	0,96	0,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	18,67	0,25	74,67	61,11	0,97	0,00	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	11,17	0,17	67,00	57,14	0,76	100,00	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	5,42	0,08	65,00	42,86	0,92	100,00	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	5,08	0,08	61,00	60,00	0,80	100,00	100,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	33,50	0,67	50,25	51,52	0,94	50,00	50,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	6,08	0,25	24,33	66,67	0,73	0,00	0,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5,33	0,25	21,33	60,00	0,91	0,00	0,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	24,67	1,17	21,14	50,00	0,85	85,71	50,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	9,92	0,58	17,00	54,55	0,92	0,00	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	18,50	1,67	11,10	47,62	0,83	12,50	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	5,50	0,50	11,00	80,00	0,80	66,67	66,67
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1,50	0,17	9,00	50,00	0,67	50,00	50,00
5153	Gospodarze budynków	44,00	5,75	7,65	52,00	0,95	94,20	37,68
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	9,00	1,33	6,75	54,55	0,85	100,00	75,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	46,58	9,08	5,13	51,92	0,99	21,18	10,59
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,75	0,17	4,50	50,00	0,50	50,00	50,00

7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	6,17	1,75	3,52	50,00	0,88	14,29	4,76
9412	Pomoce kuchenne	15,25	5,58	2,73	41,18	0,98	62,69	41,79
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3,00	1,92	1,57	66,67	0,25	50,00	40,00

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 2018 roku. Dane przedstawione zostały za pomocą odsetka ofert pracy, który liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagane do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (oferty pracy z Powiatowego Urzędu Pracy w 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 2018 roku.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	75,47	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	9,09
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	71,70	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,09
		Planowanie i organizacja pracy własnej	69,81	Planowanie i organizacja pracy własnej	9,09
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	69,81	Wykonywanie obliczeń	9,09
		Wykonywanie obliczeń	64,15		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	80,90	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,69
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	78,21	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,69
		Współpraca w zespole	77,31	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,69
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	75,52	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,69
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	75,52	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,69
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	80,42	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,86
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	77,27	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,62
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	67,13	Znajomość języków obcych	0,62
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	67,13	Wywieranie wpływu	0,62
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	61,89		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	70,29	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,94
		Współpraca w zespole	70,29	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,47
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	67,39	Współpraca w zespole	0,47
		Wykonywanie obliczeń	63,77		

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	62,32		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	70,11	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	68,64	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,69
		Komunikacja ustna/komunikatywność	58,78	Wywieranie wpływu	0,64
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	48,44	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,42
		Wykonywanie obliczeń	47,78	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,42
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	63,16	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,50
		Współpraca w zespole	57,89	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,50
		Komunikacja ustna/komunikatywność	47,37		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	36,84		
		Znajomość języków obcych	26,32		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	66,07	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,83
		Współpraca w zespole	64,72	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,76
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	45,17	Współpraca w zespole	0,34
		Komunikacja ustna/komunikatywność	40,22	Znajomość języków obcych	0,34
		Planowanie i organizacja pracy własnej	35,28		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	69,80	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,67
		Współpraca w zespole	67,79	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,22
		Komunikacja ustna/komunikatywność	50,34	Znajomość języków obcych	2,22
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	47,65		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	39,60		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	69,87	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,65
		Współpraca w zespole	68,12	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,66
		Komunikacja ustna/komunikatywność	45,41	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,33
		Planowanie i organizacja pracy własnej	32,75		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	29,69		

0	SIŁY ZBROJNE	Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	100,00		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	100,00		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	100,00		

** 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+Intemet).*

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 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 221 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 9,1% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 110 osób, co stanowiło 22,0% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia. Znaczna liczba osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli – 79 osób bezrobotnych posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące, co stanowi aż – 30,9% 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 grudnia do końca 2018).

Tabela 21. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 417	221	9,14%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	499	110	22,04%
zasadnicze zawodowe	528	6	1,14%

średnie ogólnokształcące	256	79	30,86%
policealne i średnie zawodowe	638	26	4,08%
wyższe	496	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	80	2	2,50%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	2	66,67%
technikum	118	13	11,02%
liceum ogólnokształcące	131	56	42,75%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	12	0	0,00%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	100	5	5,00%
wyższa	436	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 537	143	9,30%

*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. Informacje o liczbie uczniów kończących edukację w danym zawodzie oraz liczbie absolwentów szkół stanowią niezwykle ważną informację umożliwiającą określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Celem przedstawionej analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Prezentowane analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych z uwzględnieniem liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej ukazują, które zawody zmieniają siłę i natężenie deficytu bądź nadwyżki. Takie analizy pozwolą odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. Uzyskane informacje są bardzo ważne, ponieważ umożliwią wskazanie czy szkolenie osób bezrobotnych w danych zawodach ma sens ze względu na możliwość zbilansowania deficytu poprzez pojawienie się na

lokalnym rynku pracy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w danym zawodzie deficytowym. Z drugiej strony przy stałym zapotrzebowaniu pracodawców – popytowej strony na rynku pracy i stałym dopływie na rynek pracy absolwentów w danym zawodzie może wystąpić spadek bezrobocia. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Poniżej przedstawiono uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Tabela 22. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2113	Chemicy	0
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	17
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0
2131	Biolodzy i pokrewni	0
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2631	Ekonomiści	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	10
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0

4323	Pracownicy do spraw transportu	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	43
5153	Gospodarze budynków	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	11
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9412	Pomoce kuchenne	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2514	Programiści aplikacji	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0

5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2018 roku w powiecie stalowowolskim wynosiła 1 466 osób, w tym 650 osób ukończyło liceum ogólnokształcące, 380 absolwentów ukończyło technikum, 270 szkołę policealną, 162 zasadniczą szkołę zawodową, natomiast 4 osoby szkołę przysposabiającą do pracy. W 2018 roku 595 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec grudnia 2018 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 76 bezrobotnych absolwentów. Wśród bezrobotnych absolwentów największą grupę stanowili bezrobotni absolwenci technikum – 29 bezrobotnych osób oraz absolwenci szkoły policealnych – 19 bezrobotnych. Bardzo ważnym miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

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

gdzie:

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

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

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w%). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im 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 grudnia 2017 roku – 4,6%, na koniec maja 2018 roku – 5,1%. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów technikum wynosił na koniec grudnia 2017 roku – 6,8%, na koniec maja 2018 roku – 4,0%. W przypadku absolwentów szkół policealnych wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wynosił na koniec grudnia 2017 roku – 3,7%, a na koniec maja 2018 roku – 7,5%. Najniższe wartości przyjmował wskaźnik w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego: na koniec grudnia 2017 roku – 3,0%, natomiast na koniec maja 2018 roku – 0,7%.

Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 i 2018 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	215	130	10	11	4,65%	5,12%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	0	0	1		12,50%
technikum	424	329	29	17	6,84%	4,01%
liceum ogólnokształcące	799	0	24	6	3,00%	0,75%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	267	173	10	20	3,75%	7,49%

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w przypadku absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wynosił na koniec grudnia 2018 roku – 8,0%. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów technikum wynosił na koniec grudnia 2018 roku – 7,6%. W przypadku absolwentów szkół policealnych wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wynosił na koniec grudnia 2018 roku – 7,0%. Najniższe wartości przyjmował wskaźnik w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego na koniec grudnia 2018 roku wynosił 2,3%.

Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w 2018 roku		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia 2018 roku	stan na koniec grudnia 2018 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	162	131	13	8,02%
szkoła przysposabiająca do pracy	4		0	
Technikum	380	303	29	7,63%
liceum ogólnokształcące	650		15	2,31%

liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	270	161	19	7,04%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych na rynku pracy jest obliczenie wskaźnika frakcji tych absolwentów wśród bezrobotnych. Kalkulacja tego wskaźnika ma na celu wskazanie jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) bądź w danym kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych). Postać matematyczna opisywanego miernika przedstawia się następująco:

$$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

BA_t^k liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku

B_t^k liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku.

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Wskaźnik może wskazywać na 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 2018 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: fryzjerzy - 40,0%, sprzedawcy sklepowi (ekspedienty) - 33,3%, szefowie kuchni i organizatorzy usług

gastronomicznych - 23,5%, fotografowie - 16,7%, technicy budownictwa - 16,7%, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 15,0%, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu - 14,3%, recepcjoniści hotelowi - 14,3% oraz technicy elektrycy - 14,3%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: hydraulicy i monterzy rurociągów - 100,0%, monterzy izolacji - 100,0%, technicy weterynarii - 100,0%, fotografowie - 66,7%, recepcjoniści hotelowi - 66,7%, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani - 66,7%, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany - 50,0%, konsultanci i inni pracownicy biur podróży - 50,0% oraz posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy - 50,0%.

Tabela 25. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku.

	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
Fryzjerzy	40,00%	18,18%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	33,33%	10,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	23,53%	44,44%
Fotografowie	16,67%	66,67%
Technicy budownictwa	16,67%	42,86%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	15,00%	33,33%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14,29%	16,67%
Recepcjoniści hotelowi	14,29%	66,67%
Technicy elektrycy	14,29%	25,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	12,50%	66,67%
Kosmetyczki i pokrewni	9,68%	11,54%
Technicy mechanicy	7,14%	33,33%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5,88%	50,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4,55%	20,00%
Spedytorzy i pokrewni	4,55%	25,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	1,92%	20,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów		100,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży		50,00%
Kucharze		20,00%
Monterzy izolacji		100,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy		50,00%
Technicy weterynarii		100,00%

6. Podsumowanie

Poniżej przedstawiono najważniejsze wnioski płynące z *Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie stalowowolskim w 2018 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 2018 roku stopa bezrobocia w powiecie stalowowolskim wynosiła 5,5%, przy stopie bezrobocia w województwie podkarpackim kształtującej się na poziomie 8,8%, a w kraju 5,8%. Powyższe dane oznaczają, że sytuacja na rynku pracy w powiecie stalowowolskim jest zdecydowanie lepsza niż w większości powiatów województwa podkarpackiego. W 2018 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 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,6%, natomiast w odniesieniu do danych z końca 2016 roku spadek stopy bezrobocia wyniósł aż 1,5%. Na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 2 417 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2017 roku liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 251 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu do danych rocznych wynoszący 9,4%.

Na koniec 2018 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w następujących wielkich grupach zawodowych: pracownicy usług i sprzedawcy – 591 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 434 osoby, specjaliści – 323 osoby, technicy i inny średni personel – 276 osób oraz pracownicy wykonujący prace proste – 220 osób. Największy napływ - rejestracja osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowany został w takich

wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 1 088 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 913 osób, specjaliści – 750 osób, technicy i inny średni personel – 649 osób oraz pracownicy wykonujący prace proste – 431 osób. Odpływ osób bezrobotnych – wyrejestrowania z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli w 2018 roku był najwyższy w takich wielkich grupach zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 1 091 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 938 osób, specjaliści – 780 osób, technicy i inny średni personel – 626 osób oraz pracownicy wykonujący prace proste – 432 osoby.

Według danych na koniec 2018 roku najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli w elementarnej grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 292 osób. Kolejne, elementarne grupy zawodowe generujące znaczną liczbę osób bezrobotnych na koniec 2018 roku to: ślusarze i pokrewni – 60, kucharze – 58, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne – 52, gospodarze budynków – 50, pracownicy obsługi biurowej – 46, ekonomiści – 42, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 41 oraz murarze i pokrewni - 40 osób.

Największa liczba rejestracji osób bezrobotnych - napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 542 osoby, kucharze – 105 osób, ślusarze i pokrewni – 101 osób, fryzjerzy – 94 osoby, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 94 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 91 osób oraz pracownicy obsługi biurowej – 90 osób.

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ osób bezrobotnych został odnotowany w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 548 osób, kucharze – 113 osób, ślusarze i pokrewni – 102 osoby, pracownicy obsługi biurowej – 101 osób, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 98 osób, fryzjerzy – 96 osób oraz mechanicy pojazdów samochodowych – 91 osób.

W 2018 roku w Centralnej Bazie Ofert Pracy dostępnych było łącznie 2 070 ofert pracy dla powiatu stalowowolskiego z takich źródeł jak: Powiatowy Urząd Pracy w Stalowej Woli, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES. Bardzo często zgłoszone propozycje pracy dotyczyły prac subsydiowanych. W 2018 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie dla powiatu

stalowowolskiego wynosiła 678. 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 – 608 ofert pracy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 581 ofert pracy, specjaliści – 415 ofert pracy oraz technicy i inny średni personel – 342 oferty pracy.

W 2018 roku największa liczba ofert pracy kierowana była do przedstawicieli zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 234 oferty pracy, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni – 188 ofert, formierze odlewniczy i pokrewni – 135 ofert oraz przedstawiciele handlowi – 109 ofert pracy.

Przed interpretacją danych dotyczących wskaźnika szans na zatrudnienie, wskaźnika płynności osób bezrobotnych oraz zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie stalowowolskim należy zwrócić uwagę na kilka kwestii, które pozwolą na uniknięcie błędnych interpretacji dotyczących podaży i popytu na zawody w powiecie. Metodologia opracowywania Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych i generowania określonych zawodów o największym lub najmniejszym popycie na pracę oraz zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się na błędnym interpretowaniu danych – w analizach uwzględniane są zawody, w których zaklasyfikowana jest znikoma liczba bezrobotnych, lub w przypadku których pojawia się szczątkowa liczba ofert pracy. Takie zawody nie powinny być uwzględniane jako deficytowe, zrównoważone i nadwyżkowe. Dlatego do interpretacji danych w tym zakresie należy podchodzić z dużą ostrożnością bez wyciągania daleko idących i pochopnych wniosków.

Największa szansa na znalezienie pracy występuje w wielkich grupach zawodowych jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, pracownicy biurowi, pracownicy wykonujący prace proste, specjaliści, technicy i inny średni personel.

Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w takich wielkich grupach zawodowych jak: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: chemicy, inżynierowie telekomunikacji, diagności laboratoryjni specjaliści, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), piloci statków powietrznych i personel pokrewny, organizatorzy konferencji i imprez, agenci i administratorzy nieruchomości, sekretarze prawni, sekretarze medyczni i pokrewni, technicy sieci internetowych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) oraz pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, malarze budowlani i pokrewni, murarze i pokrewni, dietetycy i żywieniowcy, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, praczki ręczne i prasowacze, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), dyrektorzy generalni i zarządzający, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, biolodzy i pokrewni, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, blacharze oraz robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.

W 2018 roku odnotowano trzy elementarne zawody o maksymalnym wskaźniku deficytu: chemicy, inżynierowie telekomunikacji oraz sekretarze medyczni i pokrewni.

W 2018 roku w powiecie stalowowolskim odnotowano cztery zawody deficytowe. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: specjaliści do spraw rynku nieruchomości, inżynierowie górnictwa i metalurgii, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni oraz formierze odlewniczy i pokrewni.

W 2018 roku odnotowano dwa elementarne zawody zrównoważone: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani oraz programiści aplikacji.

W 2018 roku odnotowano osiem zawodów maksymalnie nadwyżkowych: ekonomiści, technicy technologii żywności, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, pracownicy do spraw transportu, agenci ubezpieczeniowi, specjaliści nauk o Ziemi, maszyniści kotłów parowych i pokrewni oraz operatorzy centrali telefonicznych.

W 2018 roku w powiecie stalowowolskim odnotowano dwadzieścia elementarnych zawodów nadwyżkowych. Do nadwyżkowych zawodów należą takie zawody elementarne jak: dietetycy i żywieniowcy, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, biolodzy i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kowale i operatorzy pras kuźniczych, kasjerzy i sprzedawcy biletów, kosmetyczki i pokrewni, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, sekretarki (ogólne), monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, gospodarze budynków, technicy fizjoterapii i masażyści, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, pomoce kuchenne oraz monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów w 2018 roku w powiecie stalowowolskim wynosiła 1 466 osób, w tym 650 osób ukończyło liceum ogólnokształcące, 380 absolwentów ukończyło technikum, 270 szkołę policealną, 162 zasadniczą szkołę zawodową, natomiast 4 osoby szkołę przysposabiającą do pracy. W 2018 roku 595 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec grudnia 2018 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Stalowej Woli zarejestrowanych było 76 bezrobotnych absolwentów. Wśród bezrobotnych absolwentów największą grupę stanowili bezrobotni absolwenci technikum – 29 bezrobotnych osób oraz absolwenci szkoły policealnych – 19 bezrobotnych.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2018 roku wśród takich elementarnych grup zawodów jak: fryzjerzy - 40,0%, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 33,3%, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych - 23,5%, fotografowie - 16,7%, technicy budownictwa - 16,7%, średni

personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 15,0%, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu - 14,3%, recepcjoniści hotelowi - 14,3% oraz technicy elektrycy - 14,3%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: hydraulicy i monterzy rurociągów - 100,0%, monterzy izolacji - 100,0%, technicy weterynarii - 100,0%, fotografowie - 66,7%, recepcjoniści hotelowi - 66,7%, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani - 66,7%, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany - 50,0%, konsultanci i inni pracownicy biur podróży - 50,0% oraz posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy - 50,0%.

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat stalowowolski INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Chemicy
		Inżynierowie telekomunikacji
		Sekretarze medyczni i pokrewni
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Inżynierowie górnictwa i metalurgii
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Formierze odlewniczy i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Programiści aplikacji
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Biolodzy i pokrewni
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Kowale i operatorzy pras kuźniczych
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Kosmetyczki i pokrewni
		Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sekretarki (ogólne)
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Gospodarze budynków
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Pomoce kuchenne
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Ekonomiści
		Technicy technologii żywności
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Pracownicy do spraw transportu
		Agenci ubezpieczeniowi
		Specjaliści nauk o Ziemi
		Maszyści kotłów parowych i pokrewni
		Operatorzy centrali telefonicznych

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

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0	SIŁY ZBROJNE	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,67	-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	74	65	51	0	0,00	18	8	63	0,00	0,00	42,42	8,92	4,76	35,29	0,88	-	-
2	SPECJALIŚCI	750	780	323	63	19,50	127	125	290	39,20	32,00	323,75	48,58	6,66	39,32	1,04	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	649	626	276	29	10,51	93	192	150	67,19	50,00	267,92	38,50	6,96	33,70	0,96	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	261	272	133	4	3,01	58	245	28	74,29	48,16	136,42	24,75	5,51	43,61	1,04	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1088	1091	591	18	3,05	294	517	91	54,74	29,79	625,83	56,67	11,04	49,75	1,00	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	36	31	19	0	0,00	6	18	0	16,67	0,00	16,67	1,50	11,11	31,58	0,86	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	913	938	434	9	2,07	202	526	55	22,05	12,17	459,50	58,42	7,87	46,54	1,03	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	309	349	148	0	0,00	64	150	1	16,00	7,33	164,33	13,58	12,10	43,24	1,13	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	431	432	220	0	0,00	93	289	0	34,95	18,34	205,00	36,08	5,68	42,27	1,00	-	-
Razem		4514	4589	2196	123	5,60	956	2070	678	42,85	25,89	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 27. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0310	Żołnierze szeregowi	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,67	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	2	5	0	0,00	5	0	1		0,00	5,58	0,08	67,00	100,00		-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50	0,00	1,00	deficyt	-
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	1,00	-	nadwyżka
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	12	11	9	0	0,00	2	0	8		0,00	6,17	0,67	9,25	22,22	0,92	-	-
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2	0	2	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,00	-	-
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	5	3	5	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,50	2,25	0,67	0,00	0,60	-	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	0	2	0	0,00	0	0	21		0,00	1,00	1,75	0,57	0,00	0,00	-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	5	2	0	0,00	2	0	27		0,00	2,67	2,25	1,19	100,00	1,67	-	-
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-

1412	Kierownicy w gastronomii	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	16	13	5	0	0,00	1	1	5	0,00	0,00	5,33	0,50	10,67	20,00	0,81	-	równowaga
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	1,00	0,58	0,00	0,50	-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	22	19	13	0	0,00	3	0	0		0,00	12,00	0,00		23,08	0,86	-	-
2111	Fizycy i astronomowie	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-
2113	Chemicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00		1,00	max deficyt	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	1	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	0,33	max nadwyżka	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,33	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	10	8	5	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	5,08	0,08	61,00	60,00	0,80	nadwyżka	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,20	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	7	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,14	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	22	25	5	2	40,00	1	12	13	75,00	66,67	6,25	2,08	3,00	20,00	1,14	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	3	7	2	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	2,08	0,17	12,50	50,00	2,33	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	18	15	6	3	50,00	1	0	0		0,00	5,00	0,00		16,67	0,83	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	26	24	13	7	53,85	1	1	54	100,00	100,00	6,42	4,58	1,40	7,69	0,92	-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	10	6	4	3	75,00	1	3	0	66,67	66,67	3,17	0,25	12,67	25,00	0,60	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	2	0	0		0	0	14		0,00	0,08	1,17	0,07		2,00	deficyt	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	20	22	8	6	75,00	0	11	54	0,00	0,00	7,25	5,42	1,34	0,00	1,10	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	1	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	2,00	-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt
2161	Architekci	6	4	3	2	66,67	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,67	-	-
2162	Architekci krajobrazu	5	5	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-
2165	Kartografowie i geodeci	11	17	4	1	25,00	2	3	0	66,67	33,33	6,00	0,25	24,00	50,00	1,55	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimedii	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	1,50	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	7	14	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	2,00	-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	13	4	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	7,00	0,08	84,00	100,00	2,60	-	nadwyżka
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-

2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	0,75	0,17	4,50	50,00	0,50	nadwyżka	-
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	8	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,00	-	-
2292	Fizjoterapeuci	19	20	3	1	33,33	0	15	0	53,33	40,00	3,58	1,25	2,87	0,00	1,05	-	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	5	3	2	1	50,00	0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,60	-	max deficyt
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	4	2	50,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		25,00	0,88	-	-
2310	Nauczyciele akademicki	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	0,00	1,00	-	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	38	37	18	1	5,56	11	3	0	0,00	0,00	18,67	0,25	74,67	61,11	0,97	nadwyżka	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	9	11	3	0	0,00	2	7	0	28,57	14,29	6,42	0,58	11,00	66,67	1,22	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	21	14	11	2	18,18	3	14	14	28,57	28,57	7,92	2,33	3,39	27,27	0,67	-	-
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	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,75	-	-
2353	Lektorzy języków obcych	8	7	1	0	0,00	0	13	0	0,00	0,00	2,50	2,08	1,20	0,00	0,88	-	deficyt
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	45	45	12	2	16,67	6	9	3	77,78	66,67	13,50	1,00	13,50	50,00	1,00	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	24	29	7	1	14,29	2	3	0	33,33	0,00	6,75	0,25	27,00	28,57	1,21	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	5	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	1,00	-	-
2413	Analitycy finansowi	10	13	6	0	0,00	3	0	67		0,00	5,92	7,58	0,78	50,00	1,30	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	45	44	25	3	12,00	7	1	1	100,00	100,00	24,83	1,17	21,29	28,00	0,98	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	69	78	33	3	9,09	17	1	1	0,00	0,00	36,33	0,17	218,00	51,52	1,13	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16	22	4	0	0,00	3	3	13	0,00	0,00	5,75	2,33	2,46	75,00	1,38	-	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	15	15	8	1	12,50	4	5	29	20,00	20,00	7,75	3,83	2,02	50,00	1,00	-	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	11	10	2	0	0,00	0	2	17	50,00	50,00	4,00	4,58	0,87	0,00	0,91	-	deficyt
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	1	100,00	0	0	4		0,00	0,08	2,33	0,04	0,00	1,00	deficyt	deficyt
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
2514	Programiści aplikacji	1	4	0	0		0	1	3	100,00	0,00	0,33	0,33	1,00		4,00	równowaga	nadwyżka

2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	5	2	40,00	2	2	0	50,00	50,00	4,67	0,17	28,00	40,00	1,00	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,67	-	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	26	30	14	4	28,57	8	3	1	100,00	100,00	17,33	0,33	52,00	57,14	1,15	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,33	-	max deficyt
2631	Ekonomiści	61	52	42	5	11,90	21	0	0		0,00	37,08	0,00		50,00	0,85	max nadwyżka	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	29	26	10	2	20,00	4	0	0		0,00	10,17	0,00		40,00	0,90	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	8	10	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,42	0,00		66,67	1,25	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	7	9	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	50,00	1,29	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	26	25	10	1	10,00	2	0	0		0,00	7,58	0,00		20,00	0,96	-	max nadwyżka
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
2642	Dziennikarze	11	11	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	1,00	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	16	15	6	2	33,33	1	0	0		0,00	6,33	0,00		16,67	0,94	-	-
2651	Artyści plastycy	5	2	4	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,40	-	-
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2653	Choreografowie i tancerze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	1,08	0,31		1,00	deficyt	-
3112	Technicy budownictwa	54	51	14	5	35,71	2	0	0		0,00	13,67	0,00		14,29	0,94	-	-
3113	Technicy elektrycy	4	6	3	0	0,00	2	4	0	50,00	25,00	4,42	1,33	3,31	66,67	1,50	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	31	30	7	1	14,29	2	3	0	33,33	0,00	8,75	0,25	35,00	28,57	0,97	-	-
3115	Technicy mechanicy	65	60	21	3	14,29	7	6	14	0,00	0,00	19,83	1,67	11,90	33,33	0,92	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-
3118	Kreślarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	48	42	15	0	0,00	3	8	19	50,00	50,00	13,67	2,25	6,07	20,00	0,88	-	-

3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	5	2	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	0,40	-	-
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,50	-	-
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	9	7	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	3,50	1,33	2,63	0,00	0,64	-	-
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	11	10	8	0	0,00	3	0	0		0,00	7,17	0,00		37,50	0,91	-	-
3143	Technicy leśnictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
3144	Technicy technologii żywności	10	9	11	0	0,00	5	0	0		0,00	9,50	0,00		45,45	0,90	max nadwyżka	-
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	4	6	0	0		0	6	0	100,00	100,00	0,67	0,50	1,33		1,50	-	-
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	16	15	4	0	0,00	0	5	0	60,00	60,00	4,17	0,42	10,00	0,00	0,94	-	-
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	2,00	-	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	23	22	11	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	10,00	0,08	120,00	45,45	0,96	nadwyżka	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		66,67	1,00	-	-
3240	Technicy weterynarii	4	2	2	2	100,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt
3251	Asystenci dentystyczni	13	10	6	0	0,00	2	3	0	100,00	33,33	3,92	0,25	15,67	33,33	0,77	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	20	17	11	1	9,09	6	4	0	100,00	75,00	9,00	1,33	6,75	54,55	0,85	nadwyżka	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13	17	5	0	0,00	2	5	0	60,00	60,00	5,33	0,42	12,80	40,00	1,31	-	max nadwyżka
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	9	12	6	0	0,00	3	6	0	83,33	16,67	7,58	0,50	15,17	50,00	1,33	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	3	13	66,67	66,67	1,00	1,33	0,75	100,00		-	max nadwyżka
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4	7	2	0	0,00	0	10	0	80,00	80,00	2,33	0,83	2,80	0,00	1,75	-	-
3313	Księgowi	22	21	13	0	0,00	4	9	0	33,33	22,22	11,25	1,75	6,43	30,77	0,95	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	45	50	23	4	17,39	10	1	0	100,00	100,00	23,67	0,08	284,00	43,48	1,11	-	nadwyżka
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt

3321	Agenci ubezpieczeniowi	7	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,50	0,00		50,00	0,71	max nadwyżka	-
3322	Przedstawiciele handlowi	24	20	10	0	0,00	3	12	97	41,67	16,67	10,00	13,08	0,76	30,00	0,83	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	8	11	1	0	0,00	0	5	0	80,00	60,00	3,17	0,42	7,60	0,00	1,38	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	14	13	5	1	20,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		20,00	0,93	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,08	0,17	6,50	100,00	1,00	-	-
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	3		0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	12	3	2	66,67	0	1	3	0,00	0,00	4,67	0,33	14,00	0,00	1,20	-	-
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	33	35	19	1	5,26	10	24	0	79,17	70,83	21,50	2,00	10,75	52,63	1,06	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	6	0	83,33	83,33	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	25	27	12	2	16,67	4	44	0	84,09	45,45	14,08	3,67	3,84	33,33	1,08	-	-
3421	Sportowcy i dżokeje	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	1,00	0,58	0,00	0,75	-	-
3431	Fotografowie	17	15	6	2	33,33	2	0	0		0,00	5,25	0,00		33,33	0,88	-	max nadwyżka
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	16	13	7	1	14,29	2	0	0		0,00	6,33	0,00		28,57	0,81	-	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,50	-	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	25	20	14	4	28,57	5	0	0		0,00	11,92	0,00		35,71	0,80	-	nadwyżka
3436	Muzycy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	3	0	0		0	7	0	71,43	71,43	1,25	0,58	2,14		1,50	-	-
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	22	24	3	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	4,58	0,33	13,75	66,67	1,09	-	-
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	90	101	46	1	2,17	26	86	1	91,86	50,00	54,42	7,25	7,51	56,52	1,12	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	5	4	5	0	0,00	4	6	0	66,67	66,67	5,50	0,50	11,00	80,00	0,80	nadwyżka	-
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	1,00	-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	0,83	-	-

4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	4	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			4,00	-	-
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,33	-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	8	2	1	50,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	1,00	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	13	12	3	2	66,67	0	2	0	50,00	50,00	3,42	0,17	20,50	0,00	0,92	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	9	6	5	0	0,00	2	20	0	90,00	55,00	5,08	1,67	3,05	40,00	0,67	-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	21	19	15	0	0,00	6	41	0	70,73	58,54	12,58	3,42	3,68	40,00	0,90	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,50	-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	74	75	29	0	0,00	5	48	27	45,83	27,08	29,42	8,25	3,57	17,24	1,01	-	-
4322	Planiści produkcyjni	3	7	4	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	3,50	0,17	21,00	75,00	2,33	-	nadwyżka
4323	Pracownicy do spraw transportu	9	7	8	0	0,00	4	0	0		0,00	5,17	0,00		50,00	0,78	max nadwyżka	-
4412	Listonosze i pokrewni	9	10	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,58	0,25	14,33	66,67	1,11	-	-
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	1	0	0,00	1	10	0	80,00	80,00	1,00	0,83	1,20	100,00		-	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	4	0	0,00	2	22	0	81,82	50,00	2,67	1,83	1,45	50,00	1,00	-	nadwyżka
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	2,00	-	-
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
5120	Kucharze	105	113	58	3	5,17	30	47	0	14,89	4,26	61,75	4,92	12,56	51,72	1,08	-	-
5131	Kelnerzy	35	35	18	0	0,00	10	23	0	60,87	21,74	19,08	1,92	9,96	55,56	1,00	-	-
5132	Barmani	9	9	4	0	0,00	3	8	0	50,00	12,50	4,58	0,67	6,87	75,00	1,00	-	-
5141	Fryzjerzy	94	96	38	6	15,79	21	21	0	85,71	71,43	41,17	1,75	23,52	55,26	1,02	-	nadwyżka
5142	Kosmetyczki i pokrewni	46	39	28	3	10,71	14	14	0	85,71	50,00	24,67	1,17	21,14	50,00	0,85	nadwyżka	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0		0	5	0	40,00	0,00	0,50	0,42	1,20		1,00	-	max deficyt
5152	Pracownicy usług domowych	3	9	3	0	0,00	2	0	0		0,00	5,75	0,00		66,67	3,00	-	max nadwyżka
5153	Gospodarze budynków	56	53	50	0	0,00	26	69	0	94,20	37,68	44,00	5,75	7,65	52,00	0,95	nadwyżka	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	równowaga
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	4	2	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		40,00	0,50	-	-

5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
5221	Właściciele sklepów	21	15	9	0	0,00	1	0	0		0,00	7,17	0,00		11,11	0,71	-	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	11	11	3	0	0,00	0	0	0		0,00	4,25	0,00		0,00	1,00	-	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	542	548	292	5	1,71	147	183	51	48,09	31,69	321,83	20,50	15,70	50,34	1,01	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	11	10	5	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	5,33	0,25	21,33	60,00	0,91	nadwyżka	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	3	0	0		0	3	0	66,67	66,67	1,00	0,25	4,00		3,00	-	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	17	13	14	0	0,00	8	2	0	100,00	100,00	11,17	0,17	67,00	57,14	0,76	nadwyżka	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	9	13	2	0	0,00	1	12	0	58,33	33,33	5,08	1,00	5,08	50,00	1,44	-	-
5246	Wydawcy posiłków	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	41	30	22	0	0,00	6	15	40	60,00	13,33	17,25	7,58	2,27	27,27	0,73	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	7	0	0		0	3	0	100,00	33,33	1,42	0,25	5,67		1,75	-	nadwyżka
5312	Asystenci nauczycieli	19	17	6	0	0,00	2	69	0	60,87	36,23	7,00	5,75	1,22	33,33	0,89	-	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	9	9	7	0	0,00	6	9	0	88,89	44,44	4,83	0,75	6,44	85,71	1,00	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	6	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,67	0,00		80,00	1,50	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,50	-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	34	40	13	1	7,69	5	21	0	0,00	0,00	19,33	2,75	7,03	38,46	1,18	-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	5	0	0,00	2	10	0	0,00	0,00	3,83	0,83	4,60	40,00	0,60	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-
6113	Ogrodnicy	20	15	11	0	0,00	3	16	0	12,50	0,00	7,33	1,33	5,50	27,27	0,75	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
6122	Hodowcy drobiu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	7	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		100,00	1,40	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	6	6	3	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	2,50	0,17	15,00	0,00	1,00	-	-
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-
7112	Murarze i pokrewni	55	57	40	0	0,00	25	4	0	0,00	0,00	40,33	0,33	121,00	62,50	1,04	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	0	2	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,00	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	14	17	14	0	0,00	8	2	0	0,00	0,00	13,08	0,17	78,50	57,14	1,21	-	nadwyżka
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	10	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,42	0,17	26,50	66,67	1,43	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	100,00		-	max nadwyżka

7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	2	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	3,08	0,17	18,50	0,00	0,78	-	-
7121	Dekarze	7	7	4	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	2,42	0,17	14,50	0,00	1,00	-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	12	11	7	1	14,29	3	1	0	100,00	0,00	5,42	0,08	65,00	42,86	0,92	nadwyżka	-
7123	Tynkarze i pokrewni	7	5	5	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,50	0,17	15,00	0,00	0,71	-	-
7124	Monterzy izolacji	4	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,75	-	-
7125	Szklarze	3	6	2	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	3,42	0,25	13,67	100,00	2,00	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	41	40	13	1	7,69	3	5	0	60,00	20,00	15,92	0,42	38,20	23,08	0,98	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	1,50	-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	39	40	7	1	14,29	1	10	0	60,00	60,00	10,50	0,83	12,60	14,29	1,03	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	22	23	14	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	12,58	0,08	151,00	42,86	1,05	-	-
7132	Lakiernicy	21	26	4	0	0,00	0	27	0	7,41	3,70	6,58	4,25	1,55	0,00	1,24	-	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	31	35	11	0	0,00	3	135	0	2,22	0,00	9,67	11,25	0,86	27,27	1,13	deficyt	-
7212	Spawacze i pokrewni	40	46	14	0	0,00	7	19	0	15,79	15,79	16,92	1,58	10,68	50,00	1,15	-	-
7213	Blacharze	5	9	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,33	0,08	52,00	50,00	1,80	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	16	15	7	0	0,00	5	0	0		0,00	8,25	0,00		71,43	0,94	max nadwyżka	-
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	11	8	6	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	6,08	0,25	24,33	66,67	0,73	nadwyżka	-
7222	Ślusarze i pokrewni	101	102	60	0	0,00	32	11	0	9,09	0,00	65,42	1,92	34,13	53,33	1,01	-	nadwyżka
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	94	98	41	1	2,44	16	149	39	7,38	4,70	45,33	18,67	2,43	39,02	1,04	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,33	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	91	91	31	3	9,68	13	12	0	66,67	25,00	35,75	1,00	35,75	41,94	1,00	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	16	14	6	0	0,00	3	21	0	14,29	4,76	6,17	1,75	3,52	50,00	0,88	nadwyżka	-
7311	Mechanicy precyzyjni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	5	4	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,00	0,08	24,00	33,33	0,80	-	-

7317	Rękodzielniczy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
7318	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-
7322	Drukarze	1	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		3,00	-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	5	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	1,00	-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	13	9	8	0	0,00	2	14	0	42,86	7,14	5,75	1,17	4,93	25,00	0,69	-	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	25	35	10	0	0,00	5	10	0	50,00	20,00	13,42	0,83	16,10	50,00	1,40	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	1	0	0,00	1	1	15	0,00	0,00	0,83	1,33	0,63	100,00	1,00	-	nadwyżka
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	2	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	50,00	0,67	nadwyżka	nadwyżka
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	1	3	0	0,00	2	10	1	50,00	40,00	3,00	1,92	1,57	66,67	0,25	nadwyżka	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	6	8	0	0,00	7	3	0	0,00	0,00	8,08	0,25	32,33	87,50	2,00	-	nadwyżka
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	77	72	33	1	3,03	17	8	0	50,00	50,00	33,50	0,67	50,25	51,52	0,94	nadwyżka	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	deficyt
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	13	14	5	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	3,00	1,17	2,57	40,00	1,08	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	48	42	20	0	0,00	5	43	0	72,09	46,51	16,75	3,58	4,67	25,00	0,88	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	1	2	0	0,00	0	4	0	75,00	0,00	1,00	0,33	3,00	0,00	0,33	-	równowaga
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	29	29	22	0	0,00	12	7	0	57,14	42,86	24,17	0,58	41,43	54,55	1,00	-	nadwyżka
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	6	10	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,42	0,00		66,67	1,67	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	4	2	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,67	0,17	10,00	0,00	0,50	-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,00	1,08	0,92		1,25	równowaga	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	0,00	2,00	-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	74	76	26	0	0,00	6	56	0	0,00	0,00	26,58	4,67	5,70	23,08	1,03	-	-

8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	20	17	8	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	5,33	0,17	32,00	25,00	0,85	-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	4	1	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	1,50	0,42	3,60	0,00	1,00	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		75,00	1,33	-	-
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	9	13	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	7,42	0,08	89,00	80,00	1,44	-	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	9	15	3	0	0,00	0	19	0	68,42	47,37	4,75	2,58	1,84	0,00	1,67	-	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	15	17	10	0	0,00	7	0	0		0,00	12,33	0,00		70,00	1,13	-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	24	16	0	0,00	10	0	0		0,00	16,75	0,00		62,50	1,09	-	max nadwyżka
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	nadwyżka
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	12	0	0,00	4	3	0	33,33	0,00	9,58	0,25	38,33	33,33	1,00	-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	43	58	15	0	0,00	8	23	0	13,04	0,00	25,67	1,92	13,39	53,33	1,35	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	1	4	0	0,00	1	6	0	33,33	0,00	2,50	0,50	5,00	25,00	0,20	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	31	35	16	0	0,00	7	13	1	15,38	0,00	16,75	1,17	14,36	43,75	1,13	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	7	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	50,00	1,17	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	3	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,75	0,58	1,29		1,50	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	12	11	11	0	0,00	6	7	0	0,00	0,00	9,92	0,58	17,00	54,55	0,92	nadwyżka	nadwyżka
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	15	22	5	0	0,00	2	6	0	16,67	0,00	7,92	0,50	15,83	40,00	1,47	-	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	3	1	0	0,00	0	5	0	60,00	60,00	1,17	0,42	2,80	0,00	1,00	-	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	81	80	52	0	0,00	27	85	0	21,18	10,59	46,58	9,08	5,13	51,92	0,99	nadwyżka	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	14	9	10	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	7,17	0,08	86,00	30,00	0,64	-	-

9122	Czyściciele pojazdów	2	3	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,33	0,25	1,33		1,50	-	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	18	16	5	0	0,00	0	27	0	55,56	37,04	3,75	2,25	1,67	0,00	0,89	-	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	14	10	4	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	2,17	1,00	2,17	0,00	0,71	-	-
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	15	18	7	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	4,25	0,08	51,00	14,29	1,20	-	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	13	14	9	0	0,00	7	3	0	0,00	0,00	10,67	0,25	42,67	77,78	1,08	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	81	87	37	0	0,00	19	27	0	33,33	0,00	39,50	3,25	12,15	51,35	1,07	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	40	40	21	0	0,00	7	14	0	7,14	0,00	16,92	9,17	1,85	33,33	1,00	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	36	32	18	0	0,00	4	15	0	60,00	20,00	16,92	1,25	13,53	22,22	0,89	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	17	20	7	0	0,00	2	0	0		0,00	7,42	0,00		28,57	1,18	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	1,33	-	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
9412	Pomoce kuchenne	42	41	17	0	0,00	7	67	0	62,69	41,79	15,25	5,58	2,73	41,18	0,98	nadwyżka	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-
9611	Ładowacze nieczystości	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-
9612	Sortowacze odpadów	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	11	16	7	0	0,00	5	19	0	0,00	0,00	7,83	1,58	4,95	71,43	1,45	-	-
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	max deficyt
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	29	24	21	0	0,00	10	8	0	12,50	0,00	18,50	1,67	11,10	47,62	0,83	nadwyżka	-
Razem		4514	4589	2196	123	5,60	956	2070	679	42,85	25,89	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	22	0	1	2	4,55%	9,09%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	48	33	1	0	2,08%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	35	30	8	9	22,86%	25,71%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	43	43	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9	67	24	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI W STAŁOWEJ WOLI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	145	0	6	0	4,14%	0,00%
	26	0	2	1	7,69%	3,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	59	0	4	2	6,78%	3,39%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STAŁOWEJ WOLI ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W STAŁOWEJ WOLI	266	0	1	1	0,38%	0,38%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W STAŁOWEJ WOLI	62	0	4	1	6,45%	1,61%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAKLIKOWIE	14	0	0	1	0,00%	7,14%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHYZANOWSKIEJ W STALOWEJ WOLI	0	0	2	5	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W STALOWEJ WOLI	63	46	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE TECHNIKI FARMACEUTYCZNEJ	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W STALOWEJ WOLI	35	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W STALOWEJ WOLI	13	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W STALOWEJ WOLI	61	42	3	4	4,92%	6,56%
POLICEALNA SZKOŁA W STALOWEJ WOLI	85	50	3	6	3,53%	7,06%
POLICEALNA SZKOŁA W TARNOBRZEGU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W STALOWEJ WOLI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	36	0	4	0	11,11%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA W STALOWEJ WOLI	191	0	1	0	0,52%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W STALOWEJ WOLI	0	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	58	35	1	1	1,72%	1,72%
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	8	0	0	1	0,00%	12,50%
TECHNIKUM	0	0	1	1	0,00%	0,00%
	0	0	0	1	0,00%	0,00%
	135	135	9	2	6,67%	1,48%
	0	0	1	1	0,00%	0,00%
	23	12	0	0	0,00%	0,00%
	107	86	10	5	9,35%	4,67%
	159	96	8	6	5,03%	3,77%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 1 DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH I SŁABO SŁYSZĄCYCH W LUBLINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	0	0	1	0,00%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	47	43	5	10,64%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	41	25	1	2,44%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	30	19	5	16,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	44	44	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GORZYCACH	0	0	1	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.JADWIGI KRÓLOWEJ W SANDOMIERZU	0	0	1	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA BŁOGOSŁAWIONEGO KSIĘDZA JERZEGO POPIEŁUSZKI W STALOWEJ WOLI	17	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	72	0	3	4,17%
	22	0	3	13,64%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	51	0	3	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STALOWEJ WOLI ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W STALOWEJ WOLI	240	0	1	0,42%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W STALOWEJ WOLI	39	0	1	2,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAKLIKOWIE	17	0	1	5,88%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ W STALOWEJ WOLI	26	19	2	7,69%

MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W STALOWEJ WOLI	40	30	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W STALOWEJ WOLI	24	19	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W STALOWEJ WOLI	126	57	10	7,94%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W STALOWEJ WOLI	0	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	0	0	0	0,00%
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA W STALOWEJ WOLI	185	0	2	1,08%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W STALOWEJ WOLI	7	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	54	36	4	7,41%
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 STALOWEJ WOLI	4	0	0	0,00%
TECHNIKUM	133	133	5	3,76%
	0	0	2	0,00%
	20	14	1	5,00%
	99	78	12	12,12%
	128	78	7	5,47%

TECHNIKUM W TRZCIANIE	0	0	2	0,00%
-----------------------	---	---	---	-------

Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	12	12	0	1	3	5	0,00%	8,33%	0,00%	20,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Fotografowie			0	2	1	4			0,00%	50,00%
Fryzjerzy	11	11	3	0	11	10	27,27%	0,00%	27,27%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy	7	7	2	1	6	6	28,57%	14,29%	33,33%	16,67%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	10	10	1	0	1	1	10,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	53	53	3	4	13	21	5,66%	7,55%	23,08%	19,05%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kucharze			1	3	16	12			6,25%	25,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i				0		1				0,00%

urzędów rolniczych i przemysłowych										
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji				1		1				100,00%
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	2	1	3			0,00%	66,67%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	2	4			50,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	13	13	0	1	1	5	0,00%	7,69%	0,00%	20,00%
Pomocniczy personel medyczny	24	24	2	0	7	3	8,33%	0,00%	28,57%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	1	0	5	5	5,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	23	2	5	7	10	8,70%	21,74%	28,57%	50,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10	10	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy działów kadr				0		1				0,00%
Przedstawiciele handlowi				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	20	20	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		2				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	26	26	1	1	5	3	3,85%	3,85%	20,00%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9	9	4	0	19	24	44,44%	0,00%	21,05%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni				0		1				0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	18	18	1	1	5	7	5,56%	5,56%	20,00%	14,29%
Technicy budownictwa	45	45	2	3	10	11	4,44%	6,67%	20,00%	27,27%
Technicy elektronicy i pokrewni	48	48	4	1	5	7	8,33%	2,08%	80,00%	14,29%
Technicy elektrycy			1	1	1	2			100,00%	50,00%

Technicy farmaceutyczni	9	9	0	1	2	2	0,00%	11,11%	0,00%	50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	0	7	6			14,29%	0,00%
Technicy leśnictwa				0		1				0,00%
Technicy mechanicy	29	29	1	0	8	6	3,45%	0,00%	12,50%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni				2		3				66,67%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	25	25	2	0	2	4	8,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	2	0	3	4	100,00%	0,00%	66,67%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	39	39	0	2	3	2	0,00%	5,13%	0,00%	100,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			1	0	4	1			25,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	20	20	3	0	12	9	15,00%	0,00%	25,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	15	15	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	14	0	0	4	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Tabela 31. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	13	13	0	4	0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	6		0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fotografowie	12	12	2	3	16,67%	66,67%
Fryzjerzy	5	5	2	11	40,00%	18,18%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	1		100,00%
Kelnerzy	5	5	0	5	0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	2		50,00%
Kosmetyczki i pokrewni	31	31	3	26	9,68%	11,54%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kucharze			2	10		20,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	2		0,00%
Monterzy izolacji			1	1		100,00%
Ogrodnicy			0	2		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	12	12	0	1	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	2		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	22	22	1	5	4,55%	20,00%
Pomocniczy personel medyczny	17	17	0	7	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			1	2		50,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	2	3	12,50%	66,67%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	7	1	6	14,29%	16,67%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11	11	0	2	0,00%	0,00%

Pracownicy działów kadr			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	11	11	0	0		
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	14	14	2	3	14,29%	66,67%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	22	22	1	4	4,55%	25,00%
Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6	6	2	20	33,33%	10,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	2		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	17	4	9	23,53%	44,44%
Technicy budownictwa	36	36	6	14	16,67%	42,86%
Technicy elektronicy i pokrewni	52	52	1	5	1,92%	20,00%
Technicy elektrycy	7	7	1	4	14,29%	25,00%
Technicy farmaceutyczni			0	2		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	12	12	0	10	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	42	42	3	9	7,14%	33,33%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7	7	0	0		
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	0	1	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	4	4	0	3	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	2		0,00%
Technicy weterynarii			2	2		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	25	0	1	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	3		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	3		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	20	20	3	9	15,00%	33,33%

Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	17	17	1	2	5,88%	50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	8	8	0	3	0,00%	0,00%

Spis tabel:

<i>Tabela 1. Analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów w 2018 roku.</i>	7
<i>Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku.</i>	8
<i>Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku.</i>	9
<i>Tabela 4. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największy w 2018 roku.</i>	10
<i>Tabela 5. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku.</i>	11
<i>Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2018 roku.</i>	11
<i>Tabela 7. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.</i>	12
<i>Tabela 8. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.</i>	14
<i>Tabela 9. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.</i>	15
<i>Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku.</i>	16
<i>Tabela 11. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.</i>	17
<i>Tabela 12. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.</i>	18
<i>Tabela 13. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.</i>	19
<i>Tabela 14. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie stalowowolskim - informacja sygnałna - 2018 r.</i>	20
<i>Tabela 15. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.</i>	21
<i>Tabela 16. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2018 roku.</i>	23
<i>Tabela 17. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku.</i>	24
<i>Tabela 18. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.</i>	24
<i>Tabela 19. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.</i>	26
<i>Tabela 20. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.</i>	29
<i>Tabela 21. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku.</i>	31
<i>Tabela 22. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.</i>	33
<i>Tabela 23. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 i 2018 roku.</i>	36
<i>Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.</i>	36
<i>Tabela 25. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku.</i>	38
<i>Tabela 26. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.</i>	46

<i>Tabela 27. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.....</i>	<i>47</i>
<i>Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.....</i>	<i>59</i>
<i>Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)</i>	<i>61</i>
<i>Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku</i>	<i>64</i>
<i>Tabela 31. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.).....</i>	<i>67</i>