

***Monitoring zawodów
deficytowych
i nadwyżkowych
w powiecie
wadowickim
- 2018 rok***



POWIATOWY URZĄD PRACY W WADOWICACH
CZERWIEC 2019



SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY	5
1.1. Poziom i stopa bezrobocia	5
1.2. Dynamika bezrobocia	8
1.3. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy	15
2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH	19
3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ	24
4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO	28
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas ponadgimnazjalnych	31
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	33
PODSUMOWANIE	37
SPIS WYKRESÓW	40
SPIS TABEL	41
ZAŁĄCZNIKI	42

WSTĘP

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala na obserwowanie zjawisk zachodzących na rynku pracy w obrębie kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy oraz identyfikowanie zachodzących zmian. Jest kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Umożliwia on pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia oraz potrzeb kadrowych pracodawców. W swoim założeniu powinien on stanowić wskazówkę dla osób wybierających zawód, jak również pozwolić zaplanować odpowiednie kierunki szkoleń, staży oraz przygotowania zawodowego dorosłych dla osób bezrobotnych pozostających w rejestrach tutejszego urzędu. Na bieżąco prowadzony monitoring poziomu i struktury bezrobocia pozwala na doskonalenie stosowanych aktywnych programów przeciwdziałania bezrobociu, a dzięki temu pozwala na łagodzenie skutków trudnych warunków panujących na rynku pracy.

Zgodnie z nowymi zaleceniami, monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2018 rok publikowany jest w formie:

- informacji sygnałnej – prezentującej ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych (publikacja do dwóch miesięcy od zakończenia okresu sprawozdawczego tj. do końca sierpnia za I półrocze, do końca lutego za II półrocze),
- raportu rocznego – zawierającego analizę ogólnej sytuacji na rynku pracy, ranking roczny zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizę umiejętności i uprawnień, analizę rynku edukacyjnego (publikacja w miesiącu czerwcu).

Półroczne informacje sygnałne i roczne raporty tworzone przez Urzędy pozwalają określić zmiany zachodzące w strukturze bezrobocia na lokalnych rynkach pracy. Powinny być wykorzystywane przez instytucje zajmujące się w swojej działalności polityką zatrudnienia, w tym przede wszystkim przez: samorządy terytorialne, centra kształcenia ustawicznego, instytucje szkoleniowe, szkoły ponadgimnazjalne i uczelnie wyższe.

Niniejszy monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest raportem rocznym dla powiatu wadowickiego i obejmuje okres od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2018 roku. Zawiera ujęcie diagnostyczne, obejmujące swym zakresem analizę kierunków i natężenia zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy w 2018 roku.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w głównej mierze bazuje na danych gromadzonych w systemie SyriuszStd. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN (SIO MEN), badań Głównego Urzędu Statystycznego.

W analizie posłużono się wskaźnikami intensywności deficytu (nadwyżki) zawodu, których definicje jednoznacznie zostały określone w nowej metodologii (Łódź, 2012 r.) opracowanej przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych Sp. z o.o. na zlecenie Departamentu Rynku Pracy w Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Struktura zawodowa bezrobotnych i ofert pracy w 2018 roku oparta została na Klasyfikacji zawodów i specjalności, wprowadzonej do powszechnego stosowania Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. *w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania* (Dz. U. z 2018 r., poz. 227).

1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

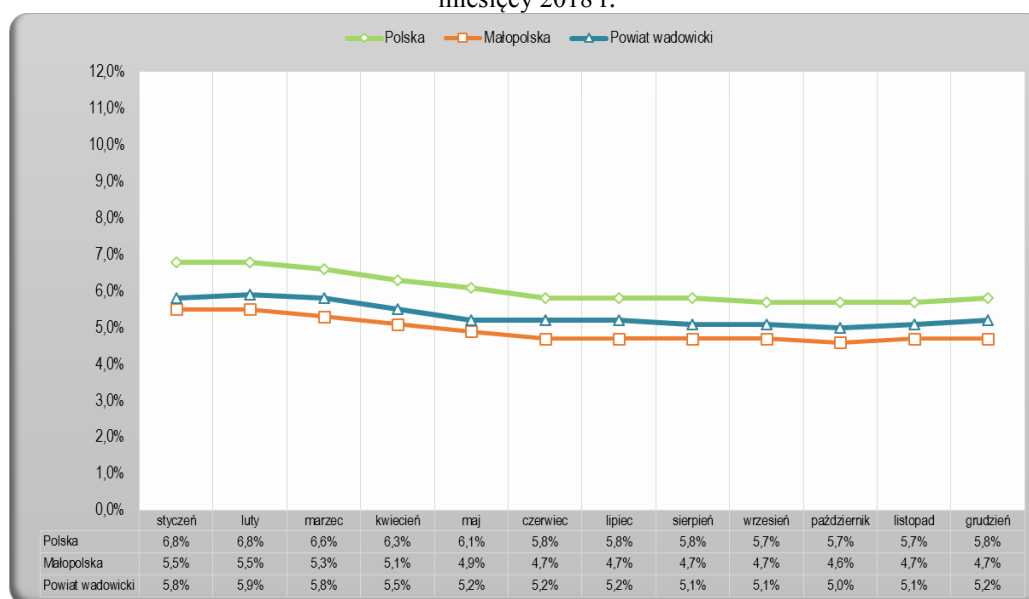
1.1. Poziom i stopa bezrobocia

Podstawowym miernikiem poziomu bezrobocia jest stopa bezrobocia. Jest to pokazywana w procentach relacja pomiędzy liczbą zarejestrowanych osób bezrobotnych, a liczbą osób aktywnych zawodowo.

Stopa bezrobocia wynosiła na koniec grudnia 2018 r. :

- 5,2 % w powiecie wadowickim,
- 4,7 % w województwie małopolskim,
- 5,8 % w Polsce.

Wykres 1. Stopa bezrobocia w Polsce, Małopolsce i Powiecie Wadowickim w końcu poszczególnych miesięcy 2018 r.

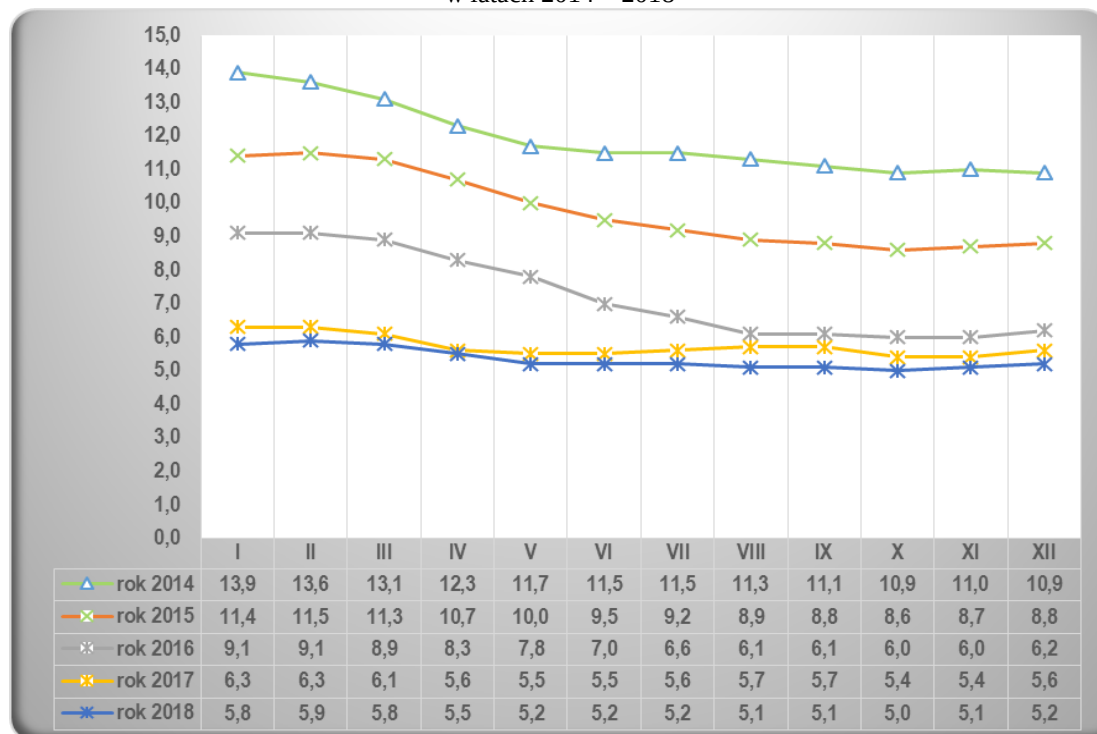


Źródło: www.stat.gov.pl

Zgodnie z przedstawionym powyżej wykresem na przestrzeni ubiegłego roku obserwujemy spadek stopy bezrobocia zarówno w powiecie wadowickim, jak i w skali województwa małopolskiego oraz całego kraju.

Na koniec grudnia 2018 r. w powiecie wadowickim odnotowano obniżenie stopy bezrobocia - o 0,4 pkt. procentowego w stosunku do analogicznego okresu poprzedniego roku.

Wykres 2. Stopa bezrobocia w powiecie wadowickim w końcu poszczególnych miesięcy w latach 2014 – 2018



Źródło: www.stat.gov.pl

Zgodnie z danymi przekazanymi przez Departament Rynku Pracy Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej na koniec grudnia 2018 r. zarejestrowane były 3154 osoby bezrobotne z powiatu wadowickiego.

Różnice pomiędzy liczbą osób na koniec 2018 r. wykazanymi w sprawozdawczości MPiPS-01, a danymi prezentowanymi w niniejszym monitoringu wynikają głównie ze zmian parametrów lokalnych w Oprogramowaniu SyriuszStd dotyczących osób zarejestrowanych, które nastąpiły w okresie pomiędzy wymagalnym terminem sprawozdawczości MPiPS, a generowaniem danych do niniejszego monitoringu i przekazaniem do PUP przez Departament Rynku Pracy MRPiPS. Zdarza się, że osoby zarejestrowane nie zgłaszają w wymaganym ustawowo okresie 7 dni faktu podjęcia zatrudnienia, innej pracy zarobkowej lub działalności gospodarczej, czy też innych czynników mających wpływ na zmianę sytuacji osoby bezrobotnej i utratę statusu.

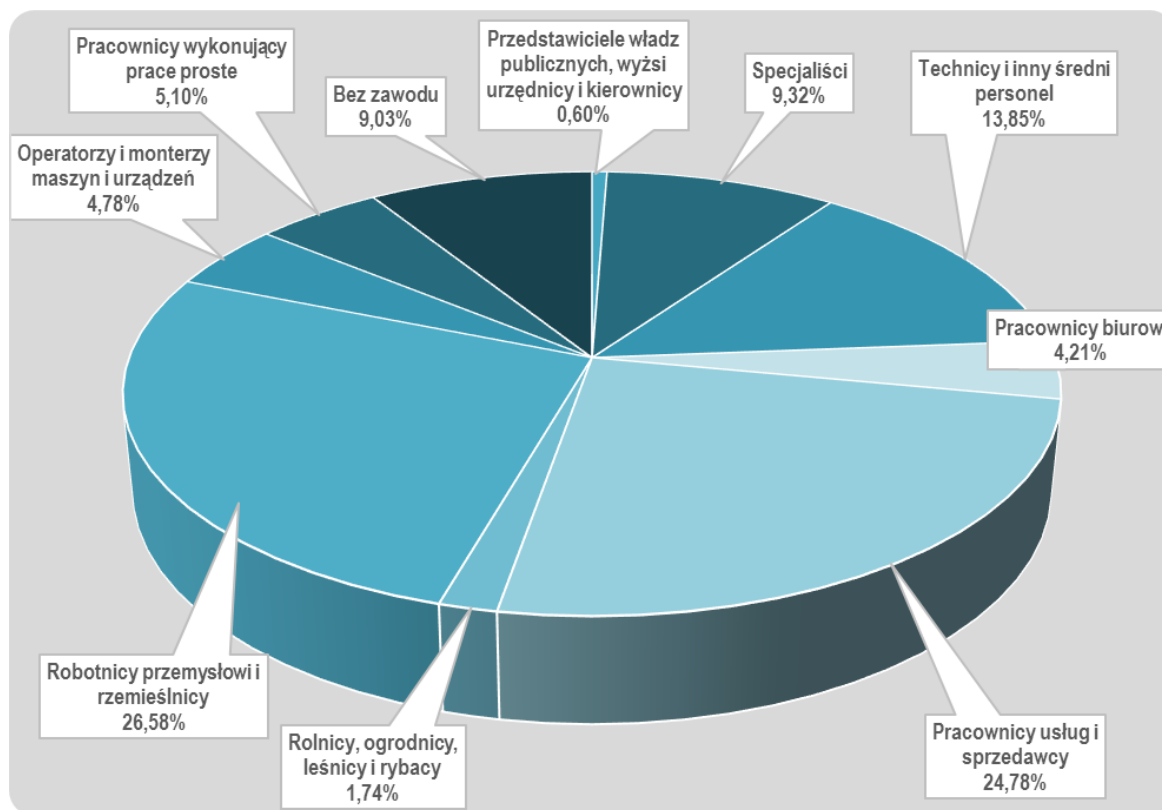
Według wielkich grup zawodów struktura osób bezrobotnych z powiatu wadowickiego posiadających zawód, przedstawiała się następująco:

- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 26,58%,
- pracownicy usług i sprzedawcy – 24,78%,

- technicy i inny średni personel – 13,85%,
- specjaliści – 9,32%,
- pracownicy wykonujący prace proste – 5,10%,
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 4,78%,
- pracownicy biurowi – 4,21%,
- rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy – 1,74%,
- przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy – 0,60%.

Na poniższym wykresie przedstawiona została struktura osób bezrobotnych według wielkich grup zawodów z uwzględnieniem grupy „bez zawodu”. Wielkości danych liczbowych obliczone zostały w stosunku do ogólnej liczby osób zarejestrowanych.

Wykres 3. Struktura osób bezrobotnych według wielkich grup zawodów – stan na koniec 2018 roku



Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

W poniższej tabeli (Tabela 1) przedstawiono liczbę osób bezrobotnych z powiatu wadowickiego, które posiadały przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurowały w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu t.j. 31 grudnia 2018 roku.

Tabela 1. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

L.p.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
1	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	413
2	5120	Kucharze	108
3	7536	Obuwnicy i pokrewni	95
4	5153	Gospodarze budynków	80
5	5141	Fryzjerzy	78
6	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	71
7	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	70
8	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	68
9	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	66
10	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	66
11	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	65
12	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	63
13	2631	Ekonomiści	56
14	3115	Technicy mechanicy	53
15	7112	Murarze i pokrewni	51
16	7222	Ślusarze i pokrewni	47
17	7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	47
18	7412	Elektromechanicy i elektrycy	47
19	7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	45
20	4110	Pracownicy obsługi biurowej	39

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

Jak wynika z powyższej tabeli, najliczniej reprezentowaną przez bezrobotnych grupą bezrobotnych według elementarnych grup zawodów, podobnie jak w 2017 roku, są sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 413 osób. Bezrobotni posiadający zawód w obrębie tej grupy elementarnej stanowili 13,09% ogółu zarejestrowanych. Kolejną grupę stanowią kucharze – 108 osób t.j. 3,42% ogółu zarejestrowanych.

1.2. Dynamika bezrobocia

W 2018 roku w powiecie wadowickim status bezrobotnego (napływ) uzyskało 4612 osób posiadających zawód. W analizowanym okresie odpływ ukształtował się na poziomie 4664 osób.

W Tabeli 2 umieszczono liczby osób bezrobotnych z powiatu wadowickiego, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i zostały zarejestrowane w urzędzie w 2018 roku.

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

L.p.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
1	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	506
2	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	155
3	5120	Kucharze	153
4	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	150
5	7536	Obuwnicy i pokrewni	134
6	5141	Fryzjerzy	124
7	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	119
8	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	97
9	5153	Gospodarze budynków	92
10	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	89
11	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	81
12	3115	Technicy mechanicy	79
13	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	79
14	7112	Murarze i pokrewni	78
15	7222	Ślusarze i pokrewni	75
16	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	75
17	3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	73
18	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	73
19	7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	67
20	2631	Ekonomiści	64

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano wśród grupy sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 506 osób t.j. 10,97% ogółu napływu bezrobotnych posiadających zawód.

Celem przyjrzenia się bliżej zjawisku długotrwałego bezrobocia, w oparciu o dane wygenerowane z systemu SyriuszStd obliczony został wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Wskaźnik ten jest wyznaczany jako liczba osób długotrwale bezrobotnych do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie wadowickim, które posiadały przypisany

określony zawód, jako zawód do statystyk i figurował w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu t.j. 31 grudnia 2018 roku.

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek osób bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny we wskazanej elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotnym).

W grupie osób bezrobotnych posiadających zawód w powiecie wadowickim na koniec 2018 roku bezrobotni długotrwale stanowili 41,95% (1324 osoby). W Tabeli 3 umieszczona została wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia dla 20 zawodów według elementarnych grup zawodów.

Tabela 3. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

L.p.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1	1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2	1323	Kierownicy do spraw budownictwa	100,00
3	1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
4	2113	Chemicy	100,00
5	2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6	2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
7	2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
8	2310	Nauczyciele akademicki	100,00
9	2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
10	2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
11	2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
12	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
13	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
14	3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
15	3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
16	3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
17	3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewni	100,00
18	3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
19	4225	Pracownicy biur informacji	100,00
20	5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

Z powyższej tabeli wynika, że we wszystkich wskazanych 20 elementarnych grupach zawodów (wskaźnik na poziomie 100%) to osoby długotrwale bezrobotne. W sumie wskaźnik na poziomie 100% w 2018 roku osiągnęło 41 elementarnych grup zawodów. W 29 przypadkach to zawody, w których zarejestrowanych była tylko 1 osoba, w pozostałych 12 zawodach liczba bezrobotnych to 2 – 3 osób.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia w przedziale od 50% do 75% gdzie zarejestrowanych było co najmniej 10 osób uzyskało 25 elementarnych grup zawodów. W grupach tych znalazły się m. in.:

- | | |
|---|----------|
| – spawacze i pokrewni | – 75,00% |
| – operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | – 75,00% |
| – pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | – 72,73% |
| – rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | – 70,00% |
| – fizjoterapeuci | – 66,67% |
| – specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | – 66,67% |

Osoby posiadające zawody i specjalności w obrębie ww. elementarnych grup zawodów należy uznać za zagrożone długotrwałym bezrobociem.

Wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia o wartości poniżej 50% charakteryzowało się 36 elementarnych grup zawodów (w grupie o liczebności co najmniej 10 bezrobotnych). Wśród nich znalazły się m. in.:

- | | |
|--|----------|
| – konstruktorzy i krojczowie odzieży | – 12,50% |
| – specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | – 16,67% |
| – konsultanci i inni pracownicy biur podróży | – 18,18% |
| – pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | – 20,00% |
| – hydraulicy i monterzy rurociągów | – 22,22% |

Długotrwale bezrobocie nie zagraża (wskaźnik na poziomie 0%) w elementarnych grupach zawodów t.j.:

- księgowi,
- szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych,
- inżynierowie mechanicy,
- pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani,
- operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych,
- monterzy sprzętu elektronicznego,
- inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji,
- lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia,
- monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych,
- audiofonolodzy i logopedzi.

Kolejnym miernikiem monitorującym zmiany jest wskaźnik płynności bezrobotnych. Wskaźnik płynności bezrobotnych jest wyznaczany jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w zadanym roku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym roku w powiecie wadowickim. Uwzględnione zostały osoby, które posiadały przypisany analizowany zawód, jako zawód do statystyk. Wartość tego miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

Wartości wskaźnika mieszczą się w przedziale $<0;1>$. Wskaźnik mniejszy od 1 oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów (napływ przewyższa odpływ). Przy wartości równej 1 otrzymujemy informację, że liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie ulega zmianie (odpływ jest równy napływowi). Wskaźnik powyżej 1 oznacza spadek bezrobotnych w danej grupie zawodów (odpływ przewyższa napływ). Natomiast zerowa wartość wskaźnika wskazuje na brak odpływu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Brak wartości wskaźnika oznacza brak napływu bezrobotnych w zawodach.

W poniższej tabeli zaprezentowanych zostało 15 elementarnych grup zawodów dla których wartość wskaźnika płynności bezrobotnych w 2018 roku była najwyższa.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku

L.p.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	4,00

2	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3,50
3	2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,00
4	2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3,00
5	4415	Pracownicy działów kadr	3,00
6	7314	Ceramicy i pokrewni	3,00
7	7213	Blacharze	2,67
8	3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2,50
9	1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
10	1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2,00
11	2111	Fizycy i astronomowie	2,00
12	2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2,00
13	3213	Technicy farmaceutyczni	2,00
14	5246	Wydawcy posiłków	2,00
15	5321	Pomocniczy personel medyczny	2,00

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

W grupie, gdzie odpływ osób bezrobotnych przewyższył ich napływ (o wskaźniku wyższym od 1) ogółem znalazło się 108 elementarnych grup zawodów, w tym: pomoce domowe i sprzątaczkę, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, pracownicy działów kadr, spawacze i pokrewni, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, kucharze, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni.

Tabela 5 przedstawia elementarne grupy zawodów dla których wartość wskaźnika płynności bezrobotnych w 2018 roku była najniższa. Dla poniższych zawodów nie zanotowano odpływu osób bezrobotnych (zerowa wartość wskaźnika).

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

L.p.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1	1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
2	2162	Architekci krajobrazu	0,00
3	2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0,00
4	2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,00
5	3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,00
6	5152	Pracownicy usług domowych	0,00
7	5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8	7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
9	7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,00
10	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,00

11	8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,00
12	9612	Sortowacze odpadów	0,00
13	9613	Zamiatacze i pokrewni	0,00

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

Brak odpływu osób bezrobotnych zanotowano wśród 13 elementarnych grup zawodów, a stan pozostających ewidencji na koniec 2018 roku wyniósł od 1 do 4 osób.

Wśród elementarnych grup zawodów w których liczba bezrobotnych nie uległa zmianie (wskaźnik równy 1) i jednocześnie odpływ/napływ był największy znalazły się m. in.:

- stolarze meblowi i pokrewni,
- technicy mechanicy,
- technicy budownictwa,
- ręczni pakowacze i znakowacze,
- pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne,
- elektrycy budowlani i pokrewni.

Tutaj możemy podkreślić, że wśród elementarnych grup zawodów, w których wskaźnik był równy 1, znalazły się 9 zawodów gdzie na koniec 2018 roku odnotowano stan zarejestrowanych bezrobotnych na poziomie co najmniej 12 osób. Ogółem 64 elementarne grupy zawodów osiągnęły wskaźnik równy 1.

Bez wartości wskaźnika wśród elementarnych grup zawodów dla których odnotowano odpływ osób bezrobotnych znalazło się 20 grup zawodów. W tej grupie odnajdujemy zawody gdzie na koniec analizowanego okresu brak było osób zarejestrowanych w powiecie. Są to m. in.:

- inżynierowie elektrycy,
- analitycy systemów komputerowych,
- instruktorzy nauki jazdy,
- strażacy,
- sadownicy.

1.3. Analiza bezrobotnych i ofert pracy

Kolejnym etapem analizy jest porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy ze strukturą ofert pracy zamieszczanych na internetowych portalach rekrutacyjnych. Obserwacja w powiecie wadowickim dokonana została na podstawie wskaźnika zróżnicowania według wielkich grup zawodów.

Dane konieczne do analizy pobrane zostały z oprogramowania SyriuszStd, przesłanych za pośrednictwem CBOP oraz internetowych ofert pracy zgłoszonych z Zielonej Linii (przesyłanych za pośrednictwem WUP-Viator).

Tabela 6. Oferty pracy w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
<i>Ogółem</i>		3400	276	3676
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	25	21	46
2	SPECJALIŚCI	189	89	278
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	248	53	301
4	PRACOWNICY BIUROWI	407	14	421
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	510	97	607
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	34	0	34
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1105	1	1106
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	414	1	415
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	468	0	468
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	54,35%	45,65%	100%
2	SPECJALIŚCI	67,99%	32,01%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	82,39%	17,61%	100%

4	PRACOWNICY BIUROWI	96,67%	3,33%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	84,02%	15,98%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,91%	0,09%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,76%	0,24%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,74%	7,61%	0,10
2	SPECJALIŚCI	5,56%	32,25%	0,17
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,29%	19,20%	0,38
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,97%	5,07%	2,36
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	15,00%	35,14%	0,43
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,00%	0,00%	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	32,50%	0,36%	89,70
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,18%	0,36%	33,61
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13,76%	0,00%	-

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy (PUP vs. Internet) według wielkich grup zawodów zauważamy, że oferty pracy w powiecie wadowickim dla robotników przemysłowych i rzemieślników oraz pracowników wykonujących prace proste w przeważającej części zgłaszane były w Powiatowych Urzędach Pracy. Wskaźnik struktury większy od 1 informuje, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem urzędów pracy niż poprzez Internet. Natomiast wskaźnik mniejszy od 1 wskazuje na sytuację odwrotną tzn. częściej praca oferowana jest za pośrednictwem portali

internetowych. Według danych za 2018 rok najczęściej za pośrednictwem Internetu poszukiwano pracowników usług i sprzedawców, specjalistów oraz techników i innego średniego personelu.

Największe zapotrzebowanie na pracowników w 2018 roku według elementarnych grup zawodów przedstawiono w Tabeli 7.

Tabela 7. Najwyższa liczba ofert pracy w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet		
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	228	0	10,09	2,63
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	213	29	22,54	12,21
4321	Magazynierzy i pokrewni	173	14	10,98	2,89
4110	Pracownicy obsługi biurowej	148	0	45,27	34,46
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	119	0	9,24	0,84
5153	Gospodarze budynków	98	0	71,43	13,27
7536	Obuwnicy i pokrewni	84	0	9,52	1,19
7534	Tapicerzy i pokrewni	78	0	0,00	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	68	0	1,47	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	63	0	7,94	1,59
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	60	0	5,00	1,67
7112	Murarze i pokrewni	58	0	3,45	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	58	0	1,72	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	57	0	0,00	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	56	0	12,50	8,93
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	56	0	0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	53	1	16,98	7,55
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	50	0	6,00	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	49	1	4,08	2,04
3322	Przedstawiciele handlowi	41	8	0,00	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	41	0	7,32	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	40	0	2,50	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	40	0	0,00	0,00

8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	40	0	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	40	0	0,00	0,00
5120	Kucharze	36	0	11,11	2,78
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	36	0	2,78	0,00
7132	Lakiernicy	35	0	0,00	0,00
9412	Pomoce kuchenne	33	0	12,12	3,03
5131	Kelnerzy	32	0	9,38	0,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	31	0	12,90	9,68
5142	Kosmetyczki i pokrewni	30	0	36,67	16,67
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	30	0	0,00	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	29	0	10,34	3,45
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	27	0	14,81	3,70
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	26	14	0,00	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	26	0	26,92	11,54
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	26	0	7,69	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	25	0	36,00	28,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	24	0	20,83	8,33
5141	Fryzjerzy	23	0	30,43	8,70
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	22	0	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	0	4,55	4,55
7131	Malarze budowlani i pokrewni	22	0	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	21	1	28,57	9,52
3313	Księgowi	20	0	25,00	5,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	19	0	10,53	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	17	0	17,65	5,88
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17	57	11,76	11,76
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16	2	0,00	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	0	31,25	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	16	0	0,00	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	16	0	43,75	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	16	0	12,50	6,25
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	15	0	13,33	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	15	0	20,00	13,33
8153	Operatorzy maszyn do szycia	15	0	0,00	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	14	0	21,43	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	13	0	0,00	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	13	0	7,69	7,69
7123	Tynkarze i pokrewni	13	0	38,46	7,69
7222	Ślusarze i pokrewni	13	0	23,08	15,38
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	12	0	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	12	0	8,33	0,00

8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	12	0	16,67	16,67
4120	Sekretarki (ogólne)	11	0	36,36	18,18
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	11	0	27,27	9,09
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	10	1	10,00	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	10	0	0,00	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	10	0	0,00	0,00
7125	Szklarze	10	0	10,00	10,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	0	10,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów	10	0	30,00	30,00

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

Jak widać w powyższej tabeli najwięcej stanowisk pracy w powiecie wadowickim skierowanych było do m. in.: stolarzy meblowych i pokrewnych, sprzedawców sklepowych (ekspedientów), magazynierów i pokrewnych, pracowników obsługi biurowej, robotników wykonujących prace proste w budownictwie ogólnym, obuwników i pokrewnych, tapicerów i pokrewnych oraz gospodarzy budynków.

Zgłaszane w 2018 roku oferty pracy bardzo często zawierały wymagania w zakresie wykształcenia, dodatkowych kwalifikacji i umiejętności, co potwierdza fakt jak znaczące w procesie poszukiwania pracy są kwalifikacje zawodowe. Jednakże nadal pracodawcy zgłaszają wiele ofert pracy, w których wymagane jest posiadanie tylko podstawowych umiejętności bądź doświadczenia zawodowego oraz chęci do pracy.

2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie wadowickim. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z analizy wyłączono elementarne grupy zawodów, które są nieistotne z punktu widzenia analizowanego rynku pracy czyli takich grup zawodów, dla których liczba bezrobotnych i ofert pracy jest relatywnie niska.

Dane konieczne do sporządzenia rankingu pobierane z oprogramowania SyriuszStd, przesłanych za pośrednictwem Aplikacji Centralnej i CBOP oraz danych przesłanych z Zielonej Linii za pośrednictwem WUP-Viator (po uzupełnieniu danych przez pracowników WUP).

Podstawowe pojęcia:

Zawody deficytowe to takie, 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 nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone to takie, 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 nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, 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, odsetek długotrwałego bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Do określenia deficytu bądź nadwyżki, poza wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnikiem płynności bezrobotnych, wykorzystano wskaźnik dostępności oferty pracy. Miernik ten informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika interpretujemy jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia we wskazanej grupie zawodów. Wskaźnik ten przyjmuje wartości z przedziału $<0, +\infty$.

- **wskaźnik = 0** informuje, że brak jest bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów, dostępność oferty pracy jest bardzo wysoka, a grupa zawodów jest maksymalnie deficytowa;

- **wskaźnik < 1** informuje, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w danej grupie zawodów;
- **wskaźnik > 1** informuje, że dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w danej grupie zawodów;
- **brak wartości wskaźnika** informuje, że oferty pracy w danej elementarnej grupie zawodów nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a wskazana elementarna grupa zawodów jest maksymalnie nadwyżkowa.

Proces generacji danych prezentowanych w rankingach bazuje na zawodach, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnałnej i należą do jednej z grup zawodów deficytowych, zrównoważonych bądź nadwyżkowych. Puste pozycje w tabelach wskazują, że na koniec analizowanego okresu wśród wymienionych elementarnych grup zawodów brak było osób bezrobotnych.

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	3	0,00	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	0,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2	38,46	7,69
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	0,00	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	0,00	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	66,67	50,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	100,00	100,00

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Jak widać w powyższej tabeli w 2018 roku w powiecie wadowickim maksymalny deficyt dotyczył jedenastu elementarnych grup zawodów.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

DEFICYT								
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 (%)
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,08	1,25	0,07		1,00	0,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	0,42	0,20			20,00	20,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,08	0,42	0,20		1,00	0,00	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50	8,67	0,29	0,00	1,13	12,50	8,93
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,17	0,42	0,40			0,00	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2,25	5,33	0,42	0,00	1,40	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,50	1,17	0,43		1,00		0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,17	0,33	0,50		1,00	50,00	50,00
9611	Ładowacze nieczystości	0,25	0,42	0,60		1,00	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,92	1,42	0,65	0,00	1,33	33,33	33,33
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,17	0,25	0,67		1,00	66,67	33,33

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

Jak wynika z powyższego rankingu w 2018 roku w powiecie wadowickim zawodem najbardziej deficytowym według elementarnych grup zawodów są diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji. Wskaźnik dostępności oferty pracy ukształtował się tutaj na poziomie 0,07 co wskazuje, że liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w tej grupie zawodów. Następne w kolejności były grupy pracowników obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowanych oraz pracowników przy pracach przygotowawczych do druku.

Na podstawie wartości wskaźnika dostępności oferty pracy za 2018 rok w powiecie wadowickim zidentyfikowano następujące zawody zrównoważone (Tabela 10).

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
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 (%)
3323	Zaopatrzeniowcy	1,50	1,50	1,00	16,67	16,67
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,58	2,58	1,00	0,00	0,00

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

Tabela poniżej przedstawia ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2018 roku

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	20
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	10
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	10
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	6
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	5
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1
5152	Pracownicy usług domowych	1
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu prezentacji tej grupy dokonano według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Według rankingu elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku największy wskaźnik dostępności ofert pracy osiągnął poziom 19,60 i dotyczył grupy fryzjerów. Niższym wskaźnikiem t.j. 17,50 cechowali się robotnicy pracujący przy przeładunku towarów. Poniższa tabela przedstawia elementarne grupy zawodów w których dostępność ofert pracy jest relatywnie niska.

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

NADWYŻKA								
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 (%)
5141	Fryzjerzy	76,75	3,92	19,60	51,28	0,97	30,43	8,70
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	8,75	0,50	17,50	45,45	0,61	0,00	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	8,83	0,67	13,25	50,00	0,71	12,50	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	396,58	33,17	11,96	50,12	0,94	22,54	12,21
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4,92	0,42	11,80	50,00	0,92	0,00	0,00
3144	Technicy technologii żywności	10,42	1,00	10,42	60,00	0,67		0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2,25	0,25	9,00	50,00	0,83	33,33	33,33
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,67	0,08	8,00	100,00	0,50	0,00	0,00
7112	Murarze i pokrewni	51,83	6,83	7,59	52,94	0,97	3,45	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	48,17	8,08	5,96	46,81	0,95	23,08	15,38
7536	Obuwnicy i pokrewni	93,75	17,00	5,51	43,16	0,96	9,52	1,19
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1,33	0,25	5,33	50,00	0,67	0,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	13,92	3,25	4,28	42,86	0,83	13,33	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	6,58	1,58	4,16	66,67	0,91	10,53	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	9,50	2,42	3,93	55,56	0,93	17,65	5,88
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1,17	0,33	3,50	50,00	0,50	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	6,08	2,25	2,70	42,86	0,83	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	13,42	7,08	1,89	53,85	0,87	0,00	0,00
7132	Lakiernicy	7,00	3,92	1,79	42,86	0,91	0,00	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6,50	5,08	1,28	42,86	0,83	36,00	28,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,33	1,17	1,14	50,00	0,50	0,00	0,00

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Kolejnym etapem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – od strony popytowej i podażowej. Głównym celem jest porównanie umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP) z uwzględnieniem wielkich grup zawodów.

Dane konieczne do sporządzenia tabeli są pobierane z oprogramowania SyriuszStd, przesłanych za pośrednictwem Aplikacji Centralnej i CBOP oraz danych przesłanych z Zielonej Linii za pośrednictwem WUP-Viator (po uzupełnieniu danych przez pracowników WUP). W poniższej tabeli (Tabela 13) zaprezentowano do 5 umiejętności wymaganych w ofertach pracy (strona popytowa) w 2018 roku.

Tabela 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	33,33
2	SPECJALIŚCI	Komunikacja ustna/ komunikatywność	8,70
		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,35
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,35
		Współpraca w zespole	4,35
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,35
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,85
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85
		Znajomość języków obcych	3,85
4	PRACOWNICY BIUROWI	Znajomość języków obcych	2,33
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,33
		Planowanie i organizacja pracy własnej	2,33
		Obsługa komputera i wykorzystanie	2,33

		internetu	
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,33
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,55
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,03
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,52
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	1,79
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,44
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,22
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,22
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,85

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

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

Uzupełnieniem monitoringu jest charakterystyka grupy osób „bez zawodu” według posiadanego wykształcenia oraz typu ukończonej szkoły. W wierszach dotyczących poziomu wykształcenia są wykazywane osoby, które na dzień 31 grudnia 2018 roku posiadały odpowiednie wykształcenie. Według typu ukończonej szkoły wykazano osoby, które na dzień końca 2018 roku ukończyły zadaną szkołę (posiadają przypisaną szkołę, która ma uzupełnioną wartość Szkoła Wyższa/ponadgimnazjalna). „Brak danych źródłowych” dotyczy osób, którym przypisano pozycje: inna krajowa szkoła ponadpodstawowa, szkoła

podstawowa lub równorzędna, zagraniczna szkoła ponadpodstawowa i nie posiadają przypisanej szkoły z uzupełnioną wartością Szkoła wyższa/ponadgimnazjalna.

Strukturę osób bezrobotnych na koniec 2018 roku według poziomu wykształcenia i typu ukończonej szkoły przedstawiono w Tabeli 14.

Tabela 14. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 154	285	9,04%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	678	144	21,24%
zasadnicze zawodowe	1 029	25	2,43%
średnie ogólnokształcące	305	74	24,26%
policealne i średnie zawodowe	797	39	4,89%
wyższe	345	3	0,87%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	380	14	3,68%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	1	100,00%
technikum	177	19	10,73%
liceum ogólnokształcące	202	59	29,21%
liceum profilowane	20	5	25,00%
technikum uzupełniające	52	1	1,92%
liceum uzupełniające	20	3	15,00%
szkoła policealna	73	5	6,85%
wyższa	280	2	0,71%
brak danych źródłowych	1 949	176	9,03%

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

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

Przyglądając się bliżej strukturze osób zarejestrowanych pod kątem wykształcenia w roku 2018 w powiecie wadowickim zauważamy, że największy odsetek osób „bez zawodu” występuje wśród bezrobotnych posiadających wykształcenie średnie ogólnokształcące. Na koniec 2018 roku wyniósł on 24,26% (74 osoby) wśród ogółu zarejestrowanych w tej kategorii. Natomiast największa liczba osób nie posiadających zawodu ma wykształcenie na poziomie gimnazjalnym lub niższym – 144 osoby. Tutaj udział grupy osób „bez zawodu” ukształtował się na poziomie 21,24%.

Według typu ukończonej szkoły najwięcej osób „bez zawodu” ukończyło liceum ogólnokształcące – 59 osób (29,21%).

4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Uzupełnieniem monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego, w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. Uzyskane informacje mają posłużyć przede wszystkim do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

Prowadzona analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów umożliwia określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy, a tym samym prognozowania jakim wahaniami ulegnie deficyt bądź nadwyżka we wskazanym zawodzie na lokalnym rynku pracy. Obserwowanie zachodzących zmian umożliwi także uzasadnienie przeprowadzania szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w danym zawodzie.

Źródłem informacji wykorzystywanym na potrzeby analizy rynku edukacyjnego są dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN (SIO MEN) o liczbie uczniów szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności oraz dane Głównego Urzędu Statystycznego dotyczące liczby studentów na ostatnim roku studiów wyższych według uczelni wyższych oraz kierunku kształcenia.

Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów według zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
- liczba uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,

- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS na formularzu S-10),
- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS na formularzu S-10).

W niniejszej analizie za *bezrobotnego absolwenta* uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – *wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów*,
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – *wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych*,
- oszacowaniu faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

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 (np. 31.12.2014, 31.05.2015, 31.12.2015),

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 (np. rok szkolny 2013/2014 i 2014/2015).

Miernik przyjmuje wartości od 0 % (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent w danej elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

Kolejny miernikiem wykorzystywanym w analizie jest wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych, który pozwala wskazać 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).

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku (np. 31.12.2014, 31.05.2015)

B_t^k – liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku (np. 31.12.2014, 31.05.2015)

Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów to bezrobotny absolwent).

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas ponadgimnazjalnych

Proces generacji danych do tabeli bazuje na zawodach, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnałnej i należą do jednej z grup zawodów deficytowych, zrównoważonych bądź nadwyżkowych. Dane konieczne do sporządzenia tabeli są obliczane na podstawie danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN (SIO MEN).

Poniższa tabela (Tabela 15) prezentuje uczniów ostatnich klas szkół podangimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.

Tabela 15. 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	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2514	Programiści aplikacji	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0

8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
ZAWODY NADWYŻKOWE		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	0
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
5141	Fryzjerzy	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5152	Pracownicy usług domowych	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	0
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0
7112	Murarze i pokrewni	0
7132	Lakiernicy	0
7222	Ślusarze i pokrewni	0
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
7536	Obuwnicy i pokrewni	0
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0
ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów

Kod	Nazwa	ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
3323	Zaopatrzeniowcy	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

Porównując wyniki rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych możemy stwierdzić, że w najbliższym czasie elementarne grupy zawodów nie ulegną wahaniom.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Dane konieczne do sporządzenia tabel dotyczących absolwentów szkół ponadgimnazjalnych są obliczane na podstawie danych z oprogramowania SyriuszStd, przesłanych za pośrednictwem Aplikacji Centralnej oraz Systemu Informacji Oświatowej MEN (SIO MEN).

Analizując dane prezentowane w poniższej tabeli, dotyczące liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku możemy zauważyć, że najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów występuje wśród osób, które na koniec grudnia 2017 roku ukończyły szkołę policealną. Miernik ukształtował się na poziomie 18,18%.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku – w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy

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	283	148	29	17	10,25%	6,01%
szkoła przysposabiająca do pracy	9	0	0	0	-	-
technikum	621	469	39	14	6,28%	2,25%
liceum ogólnokształcące	614	0	15	5	2,44%	0,81%
liceum profilowane	0	0	2	0	-	-

liceum uzupełniające	-	-	0	0	-	-
szkoła policealna	22	8	4	8	18,18%	36,36%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

Z otrzymanych danych wynika, że w roku szkolnym 2016/2017 szkoły ponadgimnazjalne opuściło 1549 abiturientów, a rok szkolny 2017/2018 odnotował mniej o 15 absolwentów (1534 osoby).

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku – w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	263	158	20	7,60%
szkoła przysposabiająca do pracy	12		0	
technikum	642	545	43	6,70%
liceum ogólnokształcące	590		22	3,73%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	27	16	14	51,85%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Informacja roczna dla powiatu wadowickiego, Departament Rynku Pracy MRPiPS

Z danych powyższej tabeli wynika, że najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2018 roku również wystąpił wśród osób, które ukończyły szkołę policealną. Miernik ukształtował się na poziomie 51,85%. Zwiększenie wskaźnika o 33,67 pkt. procentowego w grupie abiturientów kończących szkoły policealne informuje, że w ciągu roku zwiększył się ich udział wśród bezrobotnych absolwentów w tej kategorii.

Kolejny etap prowadzonego monitoringu dotyczy analizy wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły. Według danych

pobranym z oprogramowania SyriuszStd, przesłanych za pośrednictwem Aplikacji Centralnej oraz z danych przesłanych z Systemu Informacji Oświatowej MEN (SIO MEN) na koniec maja 2018 roku najwięcej bezrobotnych absolwentów z powiatu wadowickiego zostało zarejestrowanych po ukończeniu Branżowej Szkoły I Stopnia w Wadowicach Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Katowicach (6 osób). Następni w kolejności byli absolwenci Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 1 w Wadowicach – Szkoła Policealna Nr 2 (5 osób) oraz Zespołu Szkół Nr 2 w Andrychowie im. Św. Jadwigi Królowej – Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 2 w Andrychowie (4 osoby). Na koniec grudnia 2018 roku liczba bezrobotnych absolwentów Branżowej Szkoły I Stopnia w Wadowicach Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Katowicach zmalała i wyniosła 3 osoby. W przypadku Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 1 w Wadowicach – Szkoła Policealna Nr 2 liczba absolwentów zwiększyła się do 7 osób. Natomiast o 1 osobę zmniejszyła się liczba bezrobotnych absolwentów kończących Zespół Szkół Nr 2 w Andrychowie im. Św. Jadwigi Królowej – Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 2 w Andrychowie.

Na koniec maja 2018 roku najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano pośród osób, które ukończyły naukę w Zespole Szkół Nr 2 w Andrychowie im. Św. Jadwigi Królowej – Branżowej Szkole I Stopnia Nr 2 w Andrychowie – 19,05%. Niżej o 2,83 pkt. proc. uplasował się wskaźnik frakcji wśród absolwentów Branżowej Szkoły I Stopnia w Wadowicach Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Katowicach (16,22%). Na koniec 2018 roku najwyższy poziom według ostatnio ukończonej szkoły osiągnął wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów Zespołu Szkół Specjalnych w Wadowicach – Branżowej Szkoły Specjalnej I Stopnia Nr 4 w Wadowicach – 50,0%.

Wszystkie dane dotyczące liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku przedstawiono w Załączniku nr 1 Załączniku nr 2 do niniejszego opracowania.

Dokonując analizy liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów na koniec maja 2018 roku wśród bezrobotnych absolwentów według zawodu wyuczonego znajdowali się: konsultanci i inni pracownicy biur, kucharze, recepcjoniści hotelowi, sprzedawcy sklepowi i ekspedienty. Na koniec grudnia 2018 roku wśród bezrobotnych absolwentów dominowali technicy mechanicy – 6 osób, a następnie technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy wsparcia

informatycznego i technicznego oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – po 5 osób w każdej z grup.

Sytuacja zmienia się gdy dokonujemy obserwacji wielkości wskaźników frakcji. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów na koniec maja 2018 roku najwyższy ukształtował się wśród sprzedawców sklepowych (ekspedientów) (5,88%), a na koniec grudnia 2018 roku wyróżniają się grupy: techników nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowanych – 18,52% oraz techników mechaników – 11,32%. Analizując natomiast wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych zauważamy, że na koniec maja w roku sprawozdawczym najwyższy wskaźnik ukształtował się wśród techników archiwistów i pokrewnych (100%) oraz pracowników administracyjnych i sekretarzy biura zarządu (25,0%), a w grudniu w grupie średniego personelu do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowanego - 100%. Tutaj należy zauważyć, że liczba bezrobotnych absolwentów, jak i bezrobotnych wyniosła w wymienionej grupie „1”.

Szczegółowe dane dotyczące liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku przedstawiono w Załączniku nr 3 i Załączniku nr 4 do niniejszego opracowania.

Absolwenci szkół budując swoje ścieżki rozwoju zawodowego powinni brać pod uwagę nie tylko ofertę edukacyjną szkół i swoje zainteresowania, lecz także uwzględnić realne szanse wykorzystania uzyskanych kwalifikacji w podjęciu pracy, ich przydatność. Trudna sytuacja na rynku pracy i związane z nią także wymagania pracodawców często są czynnikami wpływającymi na konieczność przekwalifikowania się lub uzupełnienia kwalifikacji. Tutaj wśród osób posiadających wiedzę i tytuły zawodowe czy naukowe, nie poparte doświadczeniem zawodowym możemy zaobserwować zjawisko stopniowego obniżania aktywności na rynku pracy, zwłaszcza gdy dłuższe poszukiwanie zatrudnienia nie przynosi oczekiwanych efektów.

Istotnym także jest by absolwenci szkół byli szczegółowo informowani w jaki sposób, w jakich instytucjach mogą zdobyć nowe kwalifikacje bądź uzupełnić już posiadane oraz w jaki sposób na bieżąco wyszukiwać informacji o możliwościach dalszego kształcenia (w tym bezpłatnego i dofinansowywanego). Umiejętność elastycznego dostosowywania kwalifikacji, doświadczenia i kompetencji do potrzeb rynku pracy, a tym samym do oczekiwań pracodawców wymaga bieżącego monitorowania sytuacji na rynkach pracy z którymi absolwenci wiążą swoją przyszłość.

PODSUMOWANIE

1. Zgodnie z danymi przekazanymi przez Departament Rynku Pracy Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej na koniec grudnia 2018 r. zarejestrowane były 3154 osoby bezrobotne z powiatu wadowickiego.
2. Na koniec grudnia 2018 r. w powiecie wadowickim odnotowano obniżenie stopy bezrobocia - o 0,4 pkt. procentowego w stosunku do analogicznego okresu poprzedniego roku.
3. W grupie osób bezrobotnych posiadających zawód w powiecie wadowickim na koniec 2018 roku bezrobotni długotrwale stanowili 41,95% (1324 osoby).
4. Wśród osób zarejestrowanych według stanu na dzień 31.12.2018 r.:
 - 9,03% stanowili bezrobotni nie posiadający zawodu (285 osób),
 - 90,97% stanowili bezrobotni posiadający zawód (2869 osób).
5. Najliczniej reprezentowaną przez bezrobotnych grupą bezrobotnych według elementarnych grup zawodów, podobnie jak w 2017 roku, są sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 413 osób. Bezrobotni posiadający zawód w obrębie tej grupy elementarnej stanowili 13,09% ogółu zarejestrowanych. Kolejną grupę stanowią kucharze – 108 osób t.j. 3,42% ogółu zarejestrowanych.
6. Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano wśród grupy sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 506 osób t.j. 10,97% ogółu napływu bezrobotnych posiadających zawód.
7. Najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia według elementarnych grup zawodów osiągnęli m. in.: specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, technicy medyczni i dentystyczni.
8. Zagrożeni długotrwałym bezrobociem są: rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, fizjoterapeuci. Długotrwałe bezrobocie nie zagraża: księgowym, szefom kuchni i organizatorom usług gastronomicznych, lekarzom bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, audiofonologom i logopedom, monterom maszyn i urządzeń mechanicznych.
9. W 2018 roku ogółem zgłoszonych zostało 3676 wolnych miejsc pracy w powiecie wadowickim.

10. Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy (PUP vs. Internet) według wielkich grup zawodów zauważamy, że oferty pracy w powiecie wadowickim dla robotników przemysłowych i rzemieślników oraz pracowników wykonujących prace proste w przeważającej części zgłaszane były w Powiatowych Urzędach Pracy. Według danych za 2018 rok najczęściej za pośrednictwem Internetu poszukiwano pracowników usług i sprzedawców, specjalistów oraz techników i innego średniego personelu.
11. W analizowanym okresie najwięcej stanowisk pracy w powiecie wadowickim skierowanych było do m. in.: stolarzy meblowych i pokrewnych, sprzedawców sklepowych (ekspedientów), magazynierów i pokrewnych, pracowników obsługi biurowej, robotników wykonujących prace proste w budownictwie ogólnym, obuwników i pokrewnych, tapicerów i pokrewnych oraz gospodarzy budynków.
12. Wśród zawodów deficytowych w powiecie wadowickim w 2017 roku według elementarnych grup zawodów znaleźli się: pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży.
13. Według elementarnych grup zawodów wśród zawodów nadwyżkowych w powiecie wadowickim odnajdujemy: techników technologii żywności, sztyldziarzy, grawerów i zdobników ceramiki, szkła i pokrewnych.
14. Największy odsetek osób „bez zawodu” występuje wśród bezrobotnych posiadających wykształcenie średnie ogólnokształcące. Na koniec 2018 roku wyniósł on 24,26% (74 osoby) wśród ogółu zarejestrowanych w tej kategorii. Natomiast największa liczba osób nie posiadających zawodu ma wykształcenie na poziomie gimnazjalnym lub niższym – 144 osoby. Tutaj udział grupy osób „bez zawodu” ukształtował się na poziomie 21,24%.
15. Porównując wyniki rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych możemy stwierdzić, że w najbliższym czasie elementarne grupy zawodów nie ulegną wahaniom.
16. Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2018 roku również wystąpił wśród osób, które ukończyły szkołę policealną. Miernik ukształtował się na poziomie 51,85%. Zwiększenie wskaźnika o 33,67 pkt. procentowego w grupie abiturientów kończących szkoły policealne informuje, że w ciągu roku zwiększył się ich udział wśród bezrobotnych absolwentów w tej kategorii.

17. Na koniec maja 2018 roku najwięcej bezrobotnych absolwentów z powiatu wadowickiego zostało zarejestrowanych po ukończeniu Branżowej Szkoły I Stopnia w Wadowicach Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Katowicach (6 osób). Następni w kolejności byli absolwenci Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 1 w Wadowicach – Szkoła Policealna Nr 2 (5 osób) oraz Zespołu Szkół Nr 2 w Andrychowie im. Św. Jadwigi Królowej – Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 2 w Andrychowie (4 osoby). Na koniec grudnia 2018 roku liczba bezrobotnych absolwentów Branżowej Szkoły I Stopnia w Wadowicach Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Katowicach zmalała i wyniosła 3 osoby.
18. Według elementarnych grup zawodów na koniec maja 2018 roku wśród bezrobotnych absolwentów według zawodu wyuczonego znajdowali się: konsultanci i inni pracownicy biur, kucharze, recepcjoniści hotelowi, sprzedawcy sklepowi i ekspedienty. Na koniec grudnia 2018 roku wśród bezrobotnych absolwentów dominowali technicy mechanicy – 6 osób, a następnie technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy wsparcia informatycznego i technicznego oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – po 5 osób w każdej z grup.
19. Obserwując zmiany występujące w zapotrzebowaniu na pracowników na przestrzeni kilku lat i porównując dane pozyskane z prowadzonych przez instytucje statystyk potwierdza się fakt, że sytuacja na rynku pracy jest na tyle bardzo dynamiczna i zmienna, że uniemożliwia określenie konkretnych zawodów, na które będzie istniało zapotrzebowanie za kilka lat. Ponadto specyfika danego rynku pracy już na poziomie powiatów często jest od siebie zasadniczo odmienna. Pojawiają się nowe zawody determinowane postępem technicznym i wprowadzaniem nowych technologii, czy też pracodawcy oczekują różnorodnych kwalifikacji.
20. Należy podkreślić, że wyniki prowadzonych analiz rynku pracy przez Powiatowe Urzędy Pracy winny być uwzględniane przy określaniu kierunków kształcenia szkolnictwa zawodowego, jednakże nie powinny być jedynym wyznacznikiem.

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1.	Stopa bezrobocia w Polsce, Małopolsce i Powiecie Wadowickim w końcu poszczególnych miesięcy 2017 r.	5
Wykres 2.	Stopa bezrobocia w powiecie wadowickim w końcu poszczególnych miesięcy w latach 2013 – 2017	6
Wykres 3.	Struktura osób bezrobotnych według wielkich grup zawodów – stan na koniec 2017 roku ..	7

SPIS TABEL

Tabela 1.	Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku	8
Tabela 2.	Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku	9
Tabela 3.	Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku	10
Tabela 4.	Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku	12
Tabela 5.	Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku	13
Tabela 6.	Oferty pracy w 2018 roku według wielkich grup zawodów	15
Tabela 7.	Najwyższa liczba ofert pracy w 2018 roku według elementarnych grup zawodów	17
Tabela 8.	Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2018 roku	21
Tabela 9.	Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku	22
Tabela 10.	Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018 roku	23
Tabela 11.	Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku	23
Tabela 12.	Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku	24
Tabela 13.	Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku	25
Tabela 14.	Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku	27
Tabela 15.	Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2018 roku	31
Tabela 16.	Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku – w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy	33
Tabela 17.	Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku – w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym	34

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod 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	59976	0	0	2	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ IM. WALEREGO GOETLA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	71597	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ IM. W. WITOSA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	56507	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ANDRYCHOWIE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	18686	30	0	2	0	6,67%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WADOWICACH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH W KATOWICACH	115169	37	23	12	6	32,43%	16,22%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W WADOWICACH - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. KS. PROF. J. TISCHNERA W WADOWICACH	10781	23	23	2	1	8,70%	4,35%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W WADOWICACH - SZKOŁA POLICEALNA NR 2	10786	0	0	0	5	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W WADOWICACH - TECHNIKUM NR 2 IM. KS. PROF. J. TISCHNERA	10782	154	135	0	1	0,00%	0,65%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W WADOWICACH - III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. PROF. J. TISCHNERA	10783	82	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W WADOWICACH - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	115030	12	0	3	1	25,00%	8,33%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. ST. STASZICA W WADOWICACH	10690	22	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - TECHNIKUM NR 1 IM. KS. STANISŁAWA STASZICA W WADOWICACH	10689	82	56	1	2	1,22%	2,44%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. KS. ST. STASZICA W WADOWICACH	10688	58	12	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO W WADOWICACH	11601	0	0	0	0	0,00%	0,00%

CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 IM.KS.STANISŁAWA STASZICA W WADOWICACH	10695	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - TECHNIKUM NR 3 IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO W WADOWICACH	34373	36	23	1	1	2,78%	2,78%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. KS. J. TWARDOWSKIEGO W WADOWICACH	29585	28	1	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W ANDRYCHOWIE - II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ANDRYCHOWIE	11551	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W ANDRYCHOWIE - TECHNIKUM NR 1 IM.PROF.TADEUSZA KOTARBIŃSKIEGO W ANDRYCHOWIE	11550	135	91	11	3	8,15%	2,22%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W ANDRYCHOWIE -BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. PROF. T. KOTARBIŃSKIEGO W ANDRYCHOWIE	11549	0	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARCINA WADOWITY W WADOWICACH	32016	188	0	1	1	0,53%	0,53%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ANDRYCHOWIE	3594	137	0	1	0	0,73%	0,00%
KRAKOWSKI INSTYTUT ROZWOJU EDUKACJI	20046	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZDZ	92632	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SUŁKOWICACH	113508	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OŚWIECIMIU	23779	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ANDRYCHOWIE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	18878	4	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JASZCZUROWEJ	72737	20	0	1	0	5,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WADOWICACH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	115171	25	0	1	0	4,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W BIELSKU- BIAŁEJ	92793	0	0	2	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W WADOWICACH	56147	8	8	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W WADOWICACH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	19382	11	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W ANDRYCHOWIE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	18880	3	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W ANDRYCHOWIE ZDZ W KATOWICACH	18879	10	0	3	1	30,00%	10,00%

NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W WADOWICACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	4865	24	23	4	0	16,67%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W WADOWICACH	121546	17	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W WADOWICACH	121547	6	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA NIEPUBLICZNA SZKOŁA MAKIJAŻU FACE ART MAKE-UP SCHOOL	115198	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W RZESZOWIE	89887	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	87335	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA TUR IM. A. I. L. CIOŁKOSZÓW W KRAKOWIE	80086	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KALWARII Ż.	11971	4	0	0	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W KACZYNI - SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KACZYNI	11976	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W RADOCZY W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. ŚW. JANA PAWŁA II W RADOCZY	22576	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA ZDROWIA I URODY W KRAKOWIE	58169	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	59975	0	0	2	0	0,00%	0,00%
	59989	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HANDLOWE Z ODDZIAŁAMI SPORTOWYMI	22038	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA NR 13 W KRAKOWIE	48138	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W OŚWIECIMIU	22482	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W ŻYWCU	11271	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W WADOWICACH	42563	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BIERUNIU	80110	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W LIBIAŻU	105110	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZATORZE	122527	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ - SZKOŁA POLICEALNA W KALWARII Ż.	11563	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. ŚW. JANA PAWŁA II W RADOCZY - TECHNIKUM	11545	53	32	2	1	3,77%	1,89%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. ŚW. JANA PAWŁA II W RADOCZY - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	11877	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CKU IM. ŚW. JANA PAWŁA II W RADOCZY - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RADOCZY	11544	23	14	0	1	0,00%	4,35%

ZESPÓŁ SZKÓŁ CKU IM. ŚW. JANA PAWŁA II W RADO CZY - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	11546	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ	34403	124	0	4	1	3,23%	0,81%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ - II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KALWARII Z.	11560	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	11863	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KEN -BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ	11558	52	47	2	2	3,85%	3,85%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KEN W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	11561	0	0	4	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ - TECHNIKUM W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ	11559	62	58	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. ŚW. JADWIGI KRÓLOWEJ W ANDRYCHOWIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	11859	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. ŚW. JADWIGI KRÓLOWEJ W ANDRYCHOWIE-SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	11556	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 W ANDRYCHOWIE IM. ŚW. JADWIGI KRÓLOWEJ-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ANDRYCHOWIE	11554	21	21	4	4	19,05%	19,05%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 W ANDRYCHOWIE IM. ŚW. JADWIGI KRÓLOWEJ-TECHNIKUM NR 2	11555	65	51	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ RCKU IM. JANA PAWŁA II W RADO CZY-TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA MŁODZIEŻY	11547	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH W WADOWICACH - BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 4 W WADOWICACH	10819	11	7	1	1	9,09%	9,09%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik nr 2

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

Nazwa szkoły	Kod 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
BESKIDZKIE STUDIUM MEDYCZNE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	66731	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	59976	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. WOJSKA POLSKIEGO W SUŁKOWICACH	41867	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ IM. WALEREGO GOETLA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	71597	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ANDRYCHOWIE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	18686	28	12	2	7,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KĘTACH	7154	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WADOWICACH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH W KATOWICACH	115169	40	7	3	7,50%
CENTRUM KSZTAŁCENIA MENEDŻERÓW - POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	72166	0	0	1	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W WADOWICACH - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. KS. PROF. J. TISCHNERA W WADOWICACH	10781	36	36	3	8,33%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W WADOWICACH - SZKOŁA POLICEALNA NR 2	10786	0	0	7	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W WADOWICACH - TECHNIKUM NR 2 IM. KS. PROF. J. TISCHNERA	10782	179	164	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W WADOWICACH-III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. PROF. J. TISCHNERA	10783	88	0	2	2,27%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1W WADOWICACH - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	115030	0	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.KS.ST.STASZICA W WADOWICACH	10690	0	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - TECHNIKUM NR 1 IM.KS.STANISŁAWA STASZICA W WADOWICACH	10689	74	62	6	8,11%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. KS. ST. STASZICA W WADOWICACH	10688	55	55	1	1,82%

CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO W WADOWICACH	11601	0	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 IM.KS.STANISŁAWA STASZICA W WADOWICACH	10695	0	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - TECHNIKUM NR 3 IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO W WADOWICACH	34373	22	21	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 W WADOWICACH - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. KS. J. TWARDOWSKIEGO W WADOWICACH	29585	23	2	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W ANDRYCHOWIE - II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ANDRYCHOWIE	11551	0	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W ANDRYCHOWIE - TECHNIKUM NR 1 IM.PROF.TADEUSZA KOTARBIŃSKIEGO W ANDRYCHOWIE	11550	133	99	10	7,52%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W ANDRYCHOWIE - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. PROF. T. KOTARBIŃSKIEGO W ANDRYCHOWIE	11549	0	0	0	0,00%
EUROPEJSKIE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	75067	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARCINA WADOWITY W WADOWICACH	32016	172	0	2	1,16%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ANDRYCHOWIE	3594	129	0	1	0,78%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ANDRYCHOWIE	262393	0	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	24048	0	0	1	0,00%
KRAKOWSKA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. STANISŁAWY LESZCZYŃSKIEJ NR 1 W KRAKOWIE	18971	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH LIDER W PNIEWACH	265564	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ANDRYCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	18878	10	0	1	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JASZCZUROWEJ	72737	29	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WADOWICACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	115171	29	0	3	10,34%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA MATEJKI W WIELICZCE	35109	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W WADOWICACH	56147	11	7	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W WADOWICACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	19382	16	9	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W ANDRYCHOWIE ZDZ W KATOWICACH	18879	15	11	0	0,00%

NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W WADOWICACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	4865	39	35	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA KRAKOWSKIEJ SPÓŁDZIELNI PRACY "OŚWIATA"	73922	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	58168	0	0	2	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KALWARII Z.	11971	3	0	0	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY W KACZYNI - SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KACZYNI	11976	9	0	0	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W BIELSKU-BIAŁEJ	85522	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W RADOCZY W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. ŚW. JANA PAWŁA II W RADOCZY	22576	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM	59975	0	0	1	0,00%
	59989	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY W ZATORZE	122543	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM HANDLOWE Z ODDZIAŁAMI SPORTOWYMI	22038	0	0	5	0,00%
TECHNIKUM IM. KAROLA WOJTYŁY W SUŁKOWICACH	43681	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM OŚRODKA EDUKACJI "SOKRATES"	80152	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W KĘTACH	7138	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZATORZE	122527	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ - SZKOŁA POLICEALNA W KALWARII Z.	11563	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. ŚW. JANA PAWŁA II W RADOCZY - TECHNIKUM	11545	65	53	11	16,92%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM.ŚW. JANA PAWŁA II W RADOCZY - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	11877	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CKU IM. ŚW. JANA PAWŁA II W RADOCZY - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RADOCZY	11544	22	13	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CKU IM. ŚW. JANA PAWŁA II W RADOCZY - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	11546	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH IM.MIKOŁAJA KOPERNIKA - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ	34403	133	0	8	6,02%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ - II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KALWARII Z.	11560	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	11863	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.KEN -BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ	11558	33	29	2	6,06%

ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.KEN W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	11561	0	0	3	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ - TECHNIKUM W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ	11559	55	45	1	1,82%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. SW. JADWIGI KRÓLOWEJ W ANDRYCHOWIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	11859	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM.ŚW.JADWIGI KRÓLOWEJ W ANDRYCHOWIE-SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	11556	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 W ANDRYCHOWIE IM.ŚW.JADWIGI KRÓLOWEJ-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ANDRYCHOWIE	11554	24	2	3	12,50%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 W ANDRYCHOWIE IM.ŚW.JADWIGI KRÓLOWEJ-TECHNIKUM NR 2	11555	60	55	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH W WADOWICACH - BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 4 W WADOWICACH	10819	2	2	1	50,00%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Załącznik nr 3

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
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Asystenci dentyści			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Asystenci nauczycieli				0		1				0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	13	10			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	22	22	2	0	7	4	9,09%	0,00%	28,57%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0		1				0,00%	
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0		1				0,00%	
Kelnerzy	9	9	0	0	5	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Konstruktorzy i krojcowie odzieży				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	30	30	4	1	10	8	13,33%	3,33%	40,00%	12,50%
Kosmetyczki i pokrewni	8	8	0	0	5	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kucharze			0	1	21	14			0,00%	7,14%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1		1				100,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych				0		1				0,00%
Murarze i pokrewni				0		1				0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0		1				0,00%	
Nauczyciele szkół podstawowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych				0		4				0,00%
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		2				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			3	0	3	3			100,00%	0,00%
Pomoce kuchenne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	79	79	3	1	5	6	3,80%	1,27%	60,00%	16,67%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	1	5	4			20,00%	25,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		1				0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej			0	0	1	1			0,00%	0,00%

niesklasyfikowani										
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	49	49	5	1	20	17	10,20%	2,04%	25,00%	5,88%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	40	40	3	0	9	6	7,50%	0,00%	33,33%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	17	17	0	1	32	30	0,00%	5,88%	0,00%	3,33%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	42	42	1	0	3	7	2,38%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni				1		1				100,00%
Technicy budownictwa	28	28	0	1	12	8	0,00%	3,57%	0,00%	12,50%
Technicy elektronicy i pokrewni	5	5								
Technicy elektrycy	12	12	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	26	26	1	0	16	16	3,85%	0,00%	6,25%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7	7		0		2		0,00%		0,00%

Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	2	0	21	17	22,22%	0,00%	9,52%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy technologii żywności			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	42	42	2	0	5	3	4,76%	0,00%	40,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni				0		1				0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	52	52	1	0	16	13	1,92%	0,00%	6,25%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp				0		2				0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

** Wg zawodu wyuczonego

Załącznik nr 4

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
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Asystenci dentystyczni			0	3		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	8		0,00%
Ekonomiści			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Fryzjerzy	27	27	1	6	3,70%	16,67%
Kelnerzy	11	11	1	3	9,09%	33,33%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	39	39	4	11	10,26%	36,36%
Kosmetyczki i pokrewni	12	12	1	11	8,33%	9,09%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	3		0,00%
Kucharze			0	16		0,00%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	3		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	5		20,00%
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	2		0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	3		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	1		100,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	37	37	2	4	5,41%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4	4	0	6	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	48	48	0	13	0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	3		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	74	74	3	9	4,05%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	32	32	3	51	9,38%	5,88%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	48	48	2	7	4,17%	28,57%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	30	30	0	9	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	10	10	1	2	10,00%	50,00%
Technicy elektrycy	7	7	0	2	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	5		0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	53	53	6	19	11,32%	31,58%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	27	27	5	24	18,52%	20,83%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	1		0,00%

Technicy technologii żywności	3	3	0	3	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1	2		50,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	47	47	5	10	10,64%	50,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	52	52	5	24	9,62%	20,83%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	1		100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	1		0,00%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

** Wg zawodu wyuczonego

Załącznik nr 5

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat wadowicki
INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Tynkarze i pokrewni
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Technicy sieci internetowych
		Agenci ubezpieczeniowi
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Programiści aplikacji
	zawód deficytowy	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Kierownicy do spraw finansowych
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Ładowacze nieczystości
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Zaopatrzeniowcy
		Fryzjerzy
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Pracownicy do spraw transportu
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Technicy technologii żywności
		Projektanci grafiki i multimedii
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Murarze i pokrewni
		Ślusarze i pokrewni
		Obuwnicy i pokrewni
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Operatorzy maszyn do szycia
		Przedstawiciele handlowi
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Lakiernicy
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Technicy rolnictwa i pokrewni
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby
		Filozofowie, historycy i politolodzy
		Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
NADWYŻKA	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		Pracownicy usług domowych
		Specjaliści nauk o Ziemi

*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”.