



POWIATOWY URZĄD PRACY W BIAŁEJ PODLASKIEJ
ul. Brzeska 101, 21-500 Biała Podlaska tel. 83 341 65 00
www.pupbialapodlaska.pl, fax.: 83 341 65 57



**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W MIEŚCIE BIAŁA PODLASKA
W 2018 ROKU**

czerwiec 2019r.

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	15
3. Analiza umiejętności i uprawnień	20
4. Analiza rynku edukacyjnego	22
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	23
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	25
Podsumowanie.....	26
INFORMACJA SYGNALNA.....	28
Załącznik 1 Rynek pracy	
Załącznik 2 Rynek edukacyjny	

WSTĘP

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Jest źródłem danych zarówno o popycie, jak i podaży na rynku pracy. Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018r., poz. 1265 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Umożliwia on pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia i potrzeb kadrowych pracodawców oraz powinien służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala w szczególności na:

- ✓ określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
- ✓ stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
- ✓ określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- ✓ korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- ✓ usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ✓ ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Niniejszy raport został opracowany w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczone na stronie <http://instytut.inse.pl/monitoring/>. Podstawą opracowania są dane pochodzące z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie.

Analiza w dużej mierze ma wymiar wskaźnikowy. Poniżej zaprezentowano najważniejsze wskaźniki, które pojawiają się w raporcie:

wskaźnik długotrwałego bezrobocia

$$W D B \frac{k}{t} = \frac{D B_t^k}{B_t^k} * 100$$

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

wskaźnik płynności bezrobotnych

$$W P B \frac{k}{t} = \frac{O B_t^k}{N B_t^k}$$

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$$W P B \frac{k}{t} < 1$$

– napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$$W P B \frac{k}{t} = 1$$

– odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

$$W P B \frac{k}{t} > 1$$

– odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości – napływ jest równy zero.

wskaźnik dostępności ofert pracy

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

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału $(0, +\infty)$.

$$B/O_t^k = 0$$

– brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$$B/O_t^k < 1$$

– przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$$B/O_t^k > 1$$

– dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

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

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w 2018 roku

Na koniec roku 2018 w tutejszym urzędzie z miasta Biała Podlaska zarejestrowanych było **2475** osób, w tym **1194** kobiety. Odnotowana liczba zarejestrowanych w porównaniu z końcem 2017 roku zmniejszyła się o **146** osób.

Stopa bezrobocia w mieście Biała Podlaska na koniec 2018 roku wyniosła **10,5%** i była niższa od stopy bezrobocia na koniec 2017 roku o 0,6 punktu procentowego.

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

<i>L.p.</i>	<i>Kod</i>	<i>Elementarne grupy zawodów</i>	<i>Bezrobotni ogółem (stan na koniec okresu)</i>
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	168
2.	5120	Kucharze	117
3.	3115	Technicy mechanicy	114
4.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	82
5.	2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	69
6.	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	65
7.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	52
8.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	51
9.	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	47
10.	7222	Ślusarze i pokrewni	44
11.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	44
12.	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	44
13.	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	40
14.	7112	Murarze i pokrewni	39
15.	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	37
16.	5141	Fryzjerzy	36
17.	2631	Ekonomiści	34
18.	7412	Elektromechanicy i elektrycy	34
19.	2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół	32

		ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	
20.	7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	31

Jak wynika z powyższej tabeli najliczniejszą grupę zawodową spośród zarejestrowanych stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); kucharze; technicy mechanicy; mechanicy pojazdów samochodowych; specjaliści do spraw zarządzania i organizacji; specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani.

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

L.p.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem (napływ w okresie)
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	196
2.	3115	Technicy mechanicy	144
3.	5120	Kucharze	124
4.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	117
5.	2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	105
6.	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	93
7.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66
8.	2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	61
9.	5141	Fryzjerzy	61
10.	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	59
11.	2631	Ekonomiści	58
12.	7222	Ślusarze i pokrewni	53
13.	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	52
14.	7112	Murarze i pokrewni	51
15.	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	45
16.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	43
17.	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	43

18.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42
19.	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	40
20.	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	38
	3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	38

Największy napływ bezrobotnych z miasta Biała Podlaska obserwowano w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), technicy mechanicy, kucharze, mechanicy pojazdów samochodowych, specjaliści ds. zarządzania i organizacji, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani.

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

<i>L.p.</i>	<i>Kod</i>	<i>Elementarne grupy zawodów</i>	<i>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</i>
1.	1211	Kierownicy do spraw finansowych	100,00
2.	1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
3.	1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
4.	1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
5.	1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6.	2111	Fizycy i astronomowie	100,00
7.	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
8.	2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
9.	2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
10.	2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
11.	2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
12.	2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	100,00
13.	2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	100,00
14.	2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
15.	2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
16.	2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
17.	2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
18.	2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00

19.	3114	Technicy elektronicy i pokrewni	100,00
20.	3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
21.	3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	100,00
22.	3214	Technicy medyczni i dentyści	100,00
23.	3253	Optycy okularowi	100,00
24.	3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
25.	3313	Księgowi	100,00
26.	3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	100,00
27.	3354	Urzednicy organów udzielających licencji	100,00
28.	3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
29.	3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
30.	3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	100,00
31.	3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
32.	3431	Fotografowie	100,00
33.	3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
34.	4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
35.	4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
36.	4412	Listonosze i pokrewni	100,00
37.	5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
38.	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00
39.	5152	Pracownicy usług domowych	100,00
40.	5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
41.	5221	Właściciele sklepów	100,00
42.	5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	100,00
43.	5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
44.	5246	Wydawcy posiłków	100,00
45.	5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
46.	5312	Asystenci nauczycieli	100,00
47.	6223	Rybacy morscy	100,00
48.	6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
49.	7115	Cieśle i stolarze budowlani	100,00

50.	7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
51.	7121	Dekarze	100,00
52.	7212	Spawacze i pokrewni	100,00
53.	7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	100,00
54.	7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
55.	7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
56.	7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
57.	7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
58.	7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
59.	7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
60.	8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00
61.	8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
62.	8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
63.	8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
64.	8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
65.	8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
66.	8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
67.	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
68.	9121	Praczk	100,00
69.	9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
70.	9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
71.	9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00
72.	9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	100,00
73.	9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	100,00

Powyższa tabela prezentuje grupy zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia przyjął wartość maksymalną.

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

<i>L.p.</i>	<i>Kod</i>	<i>Elementarne grupy zawodów</i>	<i>Wskaźnik płynności bezrobotnych</i>
1.	2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5,00
2	3251	Asystenci dentystyczni	4,00
3.	7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4,00
4.	3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3,00
5.	7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3,00
6.	9122	Czyszciciele pojazdów	3,00
7.	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2,33
8.	2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2,00
9.	2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,00
10.	2634	Psycholodzy i pokrewni	2,00
11.	2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2,00
12.	3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2,00
13.	7123	Tynkarze i pokrewni	2,00
14.	7124	Monterzy izolacji	2,00
15.	8157	Operatorzy maszyn do prania	2,00
16.	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,00
17.	9121	Praczk	2,00

Można wyróżnić 17 grup zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był największy w 2018 roku. Wskaźnik ten wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość wskaźnika większa niż 1 informuje, iż odpływ osób bezrobotnych z rejestrów Powiatowego Urzędu Pracy przewyższa ich napływ. Największą wartość odnotowano dla grup: inżynierowie inżynierii środowiska tj. 5,00; asystenci dentystyczni; szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni tj. 4,00; operatorzy urządzeń energetycznych tj. 3,00; monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych tj. 3,00 oraz czyszciciele pojazdów tj. 3,00.

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

<i>L.p.</i>	<i>Kod</i>	<i>Elementarne grupy zawodów</i>	<i>Wskaźnik płynności bezrobotnych</i>
1.	1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,00
2.	2432	Specjaliści do spraw public relations	0,00
3.	3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,00
4.	3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,00
5.	5221	Właściciele sklepów	0,00
6.	5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,00
7.	5312	Asystenci nauczycieli	0,00
8.	6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0,00
9.	6223	Rybacy morscy	0,00
10.	7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,00
11.	7212	Spawacze i pokrewni	0,00
12.	7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0,00
13.	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,00
14.	8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,00
15.	4224	Recepcjoniści hotelowi	0,22

Powyższa tabela prezentuje zawody, w których zaobserwowano najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 wskazuje na przewagę napływu osób bezrobotnych nad ich odpływem z rejestrów Powiatowego Urzędu Pracy. Odnotowano 14 grup zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych przyjął wartość 0.

Tabela 6 Oferty pracy w 2018 roku

<i>Kod grupy zawodów</i>	<i>Nazwa wielkiej grupy zawodów</i>	<i>CBOP (PUP+OHP+EURES)</i>	<i>Internet</i>	<i>Razem</i>
W liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	3827	641	4468
1.	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	27	31	58
2.	Specjaliści	143	282	425
3.	Technicy i inny średni personel	612	136	748
4.	Pracownicy biurowi	313	33	346
5.	Pracownicy usług i sprzedawcy	393	138	531
6.	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	621	0	621
7.	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	463	3	466
8.	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	871	5	876
9.	Pracownicy wykonujący prace proste	384	13	397
10.	Siły zbrojne	0	0	0
Wskaźnik struktury według źródeł				
	Ogółem	-	-	-
1.	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	46,55%	53,45%	100%
2.	Specjaliści	33,65%	66,35%	100%
3.	Technicy i inny średni personel	81,82%	18,18%	100%
4.	Pracownicy biurowi	90,46%	9,54%	100%
5.	Pracownicy usług i sprzedawcy	74,01%	25,99%	100%
6.	Rolnicy, ogrodnicy,	100,00%	0,00%	100%

	leśnicy i rybacy			
7.	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	99,36%	0,64%	100%
8.	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	99,43%	0,57%	100%
9.	Pracownicy wykonujący prace proste	96,73%	3,27%	100%
10.	Siły zbrojne	-	-	-
	Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem	-	-	-
1.	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,71%	4,84%	0,15
2.	Specjaliści	3,74%	43,99%	0,08
3.	Technicy i inny średni personel	15,99%	21,22%	0,75
4.	Pracownicy biurowi	8,18%	5,15%	1,59
5.	Pracownicy usług i sprzedawcy	10,27%	21,53%	0,48
6.	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	16,23%	0,00%	-
7.	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	12,10%	0,47%	25,85
8.	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	22,76%	0,78%	29,18
9.	Pracownicy wykonujący prace proste	10,03%	2,03%	4,95
10.	Siły zbrojne	-	-	-

Analizując wskaźnik struktury ofert pracy w mieście Biała Podlaska można zauważyć, że największe zróżnicowanie występowało w grupie operatorów i monterów maszyn i urządzeń tzn. że znacznie częściej oferty pracy były zgłaszane w CBOP (PUP+OHP+EURES) niż w Internecie. Natomiast najmniejsze zróżnicowanie pomiędzy ilością ofert pracy zamieszczonych w CBOP (PUP+OHP+EURES), a w Internecie występowało w grupie specjaliści.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2018 roku

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy.

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 jest nieznacznym, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

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 jest nieznacznym, 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, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych odbywa się poprzez łączne zastosowanie trzech wskaźników: dostępności ofert pracy, długotrwałego bezrobocia i płynności bezrobotnych.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

Tabela 7 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT *								
<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>		<i>Liczba dostępnych ofert pracy</i>		<i>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</i>		<i>Odsetek wolnych miejsc aktywizacji zawodowej (%)</i>	
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia		25		0,00		0,00	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste		7		0,00		0,00	
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)		3		-		0,00	
1412	Kierownicy w gastronomii		2		0,00		0,00	
9612	Sortowacze odpadów		2		30,43		30,43	
2511	Analitycy systemów komputerowych		1		50,00		0,00	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru		1		0,00		0,00	
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej		1		50,00		50,00	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych		1		-		0,00	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości		1		-		0,00	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach		1		-		0,00	
3352	Urzędnicy do spraw podatków		1				0,00	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani		0		100,00		50,00	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych		0		0,00		0,00	
DEFICYT								
<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</i>	<i>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik dostępności ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</i>	<i>Wskaźnik płynności bezrobotnych</i>	<i>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</i>	<i>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</i>
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	7,33	0,03	-	1,00	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,92	7,08	0,13	-	-	23,08	23,08
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,08	0,42	0,20	-	1,00	80,00	20,00
7116	Robotnicy budowy	0,08	0,42	0,20	-	-	0,00	0,00

	dróg							
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00	13,25	0,23	0,00	1,00	57,14	52,38
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,58	2,50	0,23	-	-	0,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,25	0,75	0,33	-	3,00	0,00	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	19,50	54,67	0,36	61,11	1,19	0,16	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,92	2,33	0,39	-	-	50,00	50,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	5,50	13,58	0,40	20,00	1,00	3,65	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,50	1,17	0,43	-	1,00	92,86	92,86
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1,83	4,25	0,43	50,00	1,50	13,33	13,33
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,08	0,17	0,50	-	1,00	50,00	50,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,58	1,00	0,58	-	-	0,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,08	2,75	0,76	0,00	1,20	3,23	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

Wyodrębniono 14 grup zawodów maksymalnie deficytowych, do których należą m.in.: pośrednicy pracy i zatrudnienia, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), kierownicy w gastronomii, sortowacze odpadów.

Do zawodów deficytowych zaliczono 15 elementarnych grup zawodowych m.in.: pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, agenci i administratorzy nieruchomości,

pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, robotnicy budowy dróg, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 8 Ranking zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</i>	<i>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik dostępności ofert pracy</i>	<i>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</i>	<i>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</i>
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,25	2,33	0,96	18,75	18,75

Tabela 9 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>		<i>Liczba bezrobotnych</i>					
6111	Rolnicy upraw polowych		7					
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		6					
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni		3					
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego		3					
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji		2					
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy		2					
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni		1					
6223	Rybacy morsecy		1					
NADWYŻKA								
<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</i>	<i>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik dostępności ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</i>	<i>Wskaźnik płynności bezrobotnych</i>	<i>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</i>	<i>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</i>
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	48,42	0,17	290,50	70,21	0,89	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6,17	0,17	37,00	71,43	0,85	50,00	50,00
5221	Właściciele sklepów	2,00	0,08	24,00	100,00	0,00	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i	5,17	0,33	15,50	66,67	0,00	50,00	50,00

	glazurnicy							
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2,58	0,17	15,50	66,67	0,50	50,00	50,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	11,67	1,25	9,33	83,33	0,82	50,00	50,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7,17	0,92	7,82	71,43	0,71	45,45	18,18
5312	Asystenci nauczycieli	1,58	0,42	3,80	100,00	0,00	40,00	40,00
5152	Pracownicy usług domowych	0,92	0,25	3,67	100,00	0,67	0,00	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	3,00	1,58	1,89	100,00	0,00	5,26	0,00

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

Wyodrębniono 8 grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych, do których należą: rolnicy upraw polowych, pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni, monterzy sprzętu elektrycznego, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, matematycy, aktuariusze i statystycy, mechanicy statków powietrznych i pokrewni, rybacy morscy.

Do zawodów nadwyżkowych zaliczono 10 elementarnych grup zawodów, do których należą: technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani; plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni; właściciele sklepów; posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy; projektanci grafiki i multimediiów; operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni; specjaliści do spraw wychowania małego dziecka; asystenci nauczycieli; pracownicy usług domowych; spawacze i pokrewni.

W grupach zawodowych tj. właściciele sklepów, asystenci nauczycieli, pracownicy usług domowych oraz spawacze i pokrewni, wszystkie zarejestrowane osoby to osoby długotrwale bezrobotne.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowania w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można mówić o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu.

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu, np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub udokumentowanych odbytych praktyk zawodowych, np. prawo jazdy kat. B.

Tabela 10 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)
4	PRACOWNICY BIUROWI	-	-	Komunikacja ustna/komunikatywność	2,63
			-	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,63
			-	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,63

Umiejętności posiadane przez bezrobotnych, takie jak: komunikacja ustna/komunikatywność; obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna były najczęściej zgłaszanymi w ofertach pracy.

Tabela 11 Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	W tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%) *
Ogółem	2479	251	10,13%
<i>wg poziomu wykształcenia:</i>			
gimnazjalne i poniżej	479	174	36,33%
zasadnicze zawodowe	548	0	0,00%
średnie ogólnokształcące	305	73	23,93%
policealne i średnie zawodowe	658	1	0,15%
wyższe	489	3	0,61%
<i>wg typu ukończonej szkoły:</i>			
zasadnicza szkoła zawodowa	351	0	0,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	1	100,00%
technikum	193	0	0,00%
liceum ogólnokształcące	369	58	15,72%
liceum profilowane	13	2	15,38%
technikum uzupełniające	14	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	188	1	0,53%
wyższa	133	2	1,50%

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

W powyższej tabeli zaprezentowano odsetek bezrobotnych bez zawodu z danym poziomem wykształcenia lub typem ukończonej szkoły w stosunku do ogółu bezrobotnych. Analiza wyników wskazuje, że w populacji bezrobotnych bez zawodu zdecydowanie dominują bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i niższym. Stanowią oni 69,32% wszystkich bezrobotnych bez zawodu.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego służy przede wszystkim do określenia kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym, a także wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych powinna więc pozwolić na określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z:

- systemu Syriusz (liczba bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności lub kierunku kształcenia),
- systemu Informacji Oświatowej MEN (liczba uczniów ostatnich klas, w tym tych, którzy zdali egzamin oraz liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły).

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:

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

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

Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartość 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród

absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunku nauki/szkoły można uznać za bardziej dopasowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 12 Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe

<i>Elementarna grupa zawodów</i>		<i>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</i>
<i>Kod</i>	<i>Nazwa</i>	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0

5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
5152	Pracownicy usług domowych	0
5221	Właściciele sklepów	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6111	Rolnicy upraw polowych	0
6223	Rybacy morscy	0

7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0

Zawody zrównoważone

<i>Elementarna grupa zawodów</i>		<i>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</i>
<i>Kod</i>	<i>Nazwa</i>	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0

Powyższa tabela przedstawia uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych.

W rejestrze osób bezrobotnych nie odnotowano uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów.

Tabela 13 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg typu szkoły w 2018 roku

<i>Typ szkoły</i>	<i>Liczba absolwentów w poprzednim roku szkolnym</i>		<i>Liczba bezrobotnych absolwentów</i>		<i>Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)</i>	
	<i>ogółem</i>	<i>posiadający tytuł zawodowy*</i>	<i>stan na koniec grudnia roku poprzedniego</i>	<i>stan na koniec maja roku sprawozdawczego</i>	<i>stan na koniec grudnia roku poprzedniego</i>	<i>stan na koniec maja roku sprawozdawczego</i>
zasadnicza szkoła zawodowa	136	104	6	5	4,41%	3,68%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0	-	-
technikum	463	256	19	7	4,10%	1,51%
liceum ogólnokształcące	876	0	15	2	1,71%	0,23%
liceum profilowane	0	0	1	0	-	-

liceum uzupełniające	-	-	0	0	-	-
szkoła policealna	294	214	7	5	2,38%	1,70%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Z analizy danych przedstawionych w powyższej tabeli wynika, iż wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów jest najwyższy na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej.

Tabela 14 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg typu szkoły w 2018 roku (c.d.)

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	150	76	10	6,67%
szkoła przysposabiająca do pracy	9	-	0	-
technikum	428	217	20	4,67%
liceum ogólnokształcące	814	-	14	1,72%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	440	215	10	2,27%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Podsumowanie

Opracowany ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala sformułować kilka konkluzji zamykających raport:

- ✓ W 2018 roku nastąpił spadek poziomu bezrobocia w porównaniu do stopy bezrobocia z końca 2017r. W mieście Biała Podlaska stopa bezrobocia zmalała o 0,6 punktu procentowego.
- ✓ Najliczniej reprezentowanymi grupami zawodowymi spośród zarejestrowanych stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) -168; kucharze - 117; technicy mechanicy - 114; mechanicy pojazdów samochodowych - 82; specjaliści do spraw zarządzania i organizacji - 69; specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani - 65.

- ✓ Największą wartość wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano dla: inżynierowie inżynierii środowiska (5,00); asystenci dentystyczni (4,00); sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni (4,00); operatorzy urządzeń energetycznych (3,00); monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych (3,00); czyściciele pojazdów (3,00).
- ✓ Odnotowano 15 zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy.
- ✓ Zgłoszono 4468 ofert pracy. Analizując wskaźnik struktury ofert pracy w mieście Biła Podlaska można zauważyć, że największe zróżnicowanie występowało w grupie operatorów i monterów maszyn i urządzeń tzn. że znacznie częściej oferty pracy były zgłaszane w CBOP (PUP+OHP+EURES) niż w Internecie. Natomiast najmniejsze zróżnicowanie pomiędzy ilością ofert pracy zamieszczonych w CBOP (PUP+OHP+EURES), a w Internecie występowało w grupie specjaliści.
- ✓ Wyodrębniono 14 grup zawodów maksymalnie deficytowych, 15 grup zawodów deficytowych, 8 grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych, 10 grup zawodów nadwyżkowych oraz 1 grupę zawodu zrównoważonego.
- ✓ W populacji bezrobotnych bez zawodu zdecydowanie dominują bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i niższym. Stanowią oni 69,32% wszystkich bezrobotnych bez zawodu.
- ✓ Wysokie wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów odnotowano w przypadku zasadniczych szkół zawodowych.
- ✓ Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie jest i nie powinien być jedynym źródłem informacji przy podejmowaniu decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców, czy też podejmowaniu przez absolwentów decyzji o wyborze kierunku ewentualnego dalszego kształcenia.
- ✓ Osoby, które chcą podjąć odpowiednie zatrudnienie winne wykazać elastyczność zawodową i edukacyjną w celu nabywania nowych kwalifikacji zawodowych i podwyższania dotychczasowych.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat m. Biała Podlaska
INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Kierownicy w gastronomii
		Sortowacze odpadów
		Analitycy systemów komputerowych
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Urzędnicy do spraw podatków
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Nauczyciele szkół specjalnych
		zawód deficytowy
	Agenci i administratorzy nieruchomości	
	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	
	Robotnicy budowy dróg	
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	
	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	
	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	
	Agenci ubezpieczeniowi	
	Kierowcy samochodów ciężarowych	
	Operatorzy wprowadzania danych	
Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni		
Konstruktorzy i krojczowie odzieży		
Klasyfikatorzy żywności i pokrewni		
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Właściciele sklepów
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Projektanci grafiki i multimediów
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Asystenci nauczycieli
		Pracownicy usług domowych

		Spawacze i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy upraw polowych
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Mechanicy statków powietrznych i pokrewni
		Rybacy morskcy

***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”.**

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		poprze dni rok**
0310	Żołnierze szeregowi	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	1	2	0	0,00	0	6	1	0,00	0,00	0,75	2,58	0,29	0,00	0,33	-	deficyt	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	1,00	2,00	100,00		-	-	0,00	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i	5	3	4	0	0,00	1	0	1		0,00	2,33	1,08	2,15	25,00	0,60	-	deficyt	0,00	

	sprzedaży																		
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	max deficit	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	0	0		0	2	2	0,00	0,00	0,58	0,33	1,75		1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,08	1,00	3,08	100,00	1,00	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficit	max deficit	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	12	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00			max deficit	max deficit	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	2	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	max deficit	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	4	5	0	0,00	2	16	13	0,00	0,00	4,08	4,42	0,92	40,00	0,57	-	-	0,00
2111	Fizycy i	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

	astronomowie																		
2113	Chemicy	2	2	5	0	0,00	4	9	0	88,89	88,89	4,25	0,75	5,67	80,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	2	1	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,58	0,17	15,50	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	9	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	13	9	0	0,00	8	4	0	50,00	25,00	11,42	1,33	8,56	88,89	1,86	-	nadwyżka	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,50	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	18	18	10	0	0,00	4	4	1	50,00	50,00	10,67	0,42	25,60	40,00	1,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	18	21	2	1	50,00	0	8	0	62,50	62,50	3,92	0,67	5,87	0,00	1,17	-	-	0,00

2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	21	23	7	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	8,50	0,17	51,00	57,14	1,10	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	61	68	32	1	3,13	20	3	0	0,00	0,00	39,17	1,25	31,33	62,50	1,11	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	13	12	9	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	8,67	0,33	26,00	44,44	0,92	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	5	7	0	0,00	5	11	0	45,45	18,18	7,17	0,92	7,82	71,43	0,71	nadwyżka	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	93	97	65	0	0,00	43	5	0	0,00	0,00	75,50	0,42	181,20	66,15	1,04	-	-	0,03
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	10	4	1	25,00	1	3	34	0,00	0,00	4,58	4,08	1,12	25,00	1,11	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	2	2	0	0,00	0	1	59	0,00	0,00	1,58	12,00	0,13	0,00	0,67	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	9	11	9	0	0,00	4	3	16	66,67	66,67	8,25	2,58	3,19	44,44	1,22	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	105	102	69	5	7,25	38	2	2	0,00	0,00	67,25	1,33	50,44	55,07	0,97	-	-	0,02

2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	59	75	37	3	8,11	23	3	14	66,67	33,33	43,75	2,42	18,10	62,16	1,27	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	5	2	0	0,00	1	16	0	18,75	18,75	2,25	2,33	0,96	50,00	1,00	równowaga	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	15	12	13	0	0,00	7	14	27	50,00	50,00	12,42	5,42	2,29	53,85	0,80	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	3	1	0	0,00	0	7	109	42,86	28,57	0,75	13,67	0,05	0,00	0,75	-	deficyt	0,01
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	4	0	50,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	1	1	1	100,00	0	0	1		0,00	0,50	1,08	0,46	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	34	32	20	1	5,00	9	0	0		0,00	20,58	0,00		45,00	0,94	-	nadwyżka	0,01
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

	komputerowych																		
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	4	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,25	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	15	16	8	3	37,50	2	2	12	50,00	50,00	7,50	2,17	3,46	25,00	1,07	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	1,00	1,42	100,00	2,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	58	59	34	3	8,82	13	0	0		0,00	31,58	0,00		38,24	1,02	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	18	9	18	0	0,00	10	0	0		0,00	16,75	0,00		55,56	0,50	-	-	0,01
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	34	34	15	1	6,67	4	0	0		0,00	14,08	0,00		26,67	1,00	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	2,42	0,33	7,25	100,00	2,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,33	0,00		50,00	1,67	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	max deficyt	0,00
2642	Dziennikarze	4	7	1	1	100,00	0	0	0		0,00	2,92	0,00		0,00	1,75	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	30	29	16	0	0,00	8	0	1		0,00	18,17	0,08	218,00	50,00	0,97	-	-	0,01
2651	Artyści plastycy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00

2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	1	5	0	0,00	2	6	0	16,67	16,67	2,83	0,50	5,67	40,00	0,25	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	35	30	22	1	4,55	13	5	0	40,00	40,00	18,83	1,42	13,29	59,09	0,86	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	29	30	21	2	9,52	9	0	1		0,00	19,33	0,08	232,00	42,86	1,03	-	-	0,01
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	8	8	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,83	1,00	4,83	100,00	1,00	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	144	136	114	4	3,51	72	0	0		0,00	113,33	0,00		63,16	0,94	-	-	0,04
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	38	34	47	1	2,13	33	0	2		0,00	48,42	0,17	290,50	70,21	0,89	nadwyżka	-	0,02
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	30	0	0,00	0,00	0,58	2,50	0,23			deficyt	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00

	wyłączeniem nauk medycznych)																		
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	40	45	25	1	4,00	15	0	0		0,00	31,58	0,00		60,00	1,13	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	27	20	25	2	8,00	14	2	0	0,00	0,00	20,17	0,17	121,00	56,00	0,74	-	-	0,01
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	6	3	2	1	50,00	0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	16	17	14	0	0,00	7	1	0	100,00	0,00	14,33	0,08	172,00	50,00	1,06	-	-	0,01
3251	Asystenci dentystyczni	1	4	2	1	50,00	1	2	0	50,00	50,00	2,08	0,17	12,50	50,00	4,00	-	nadwyżka	0,00
3253	Optycy okularowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	10	12	12	0	0,00	9	1	0	100,00	100,00	13,83	1,08	12,77	75,00	1,20	-	-	0,01
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	11	6	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	8,25	0,08	99,00	83,33	1,10	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	13	12	5	0	0,00	2	0	0		0,00	6,67	1,00	6,67	40,00	0,92	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2	2	5	0	0,00	4	4	0	75,00	75,00	5,58	0,33	16,75	80,00	1,00	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	deficyt	0,00	
3313	Księgowi	2	3	1	0	0,00	1	13	0	53,85	38,46	1,25	1,08	1,15	100,00	1,50	-	-	0,00	
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66	75	52	1	1,92	39	0	0		0,00	60,67	0,00		75,00	1,14	-	-	0,02	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	2	0	0		0	2	2	50,00	50,00	0,92	2,33	0,39				deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	13	10	8	1	12,50	5	40	99	40,00	32,50	8,58	15,58	0,55	62,50	0,77	-	-	0,01	
3323	Zaopatrzeniowcy	3	4	6	0	0,00	4	4	0	50,00	50,00	5,42	0,33	16,25	66,67	1,33	-	-	0,00	
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	14	16	10	1	10,00	5	23	1	39,13	30,43	8,83	3,00	2,94	50,00	1,14	-	-	0,00	
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	303	0	0,00	0,00	0,00	25,25	0,00				max deficyt	max deficyt	0,01
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	13	12	23,08	23,08	0,92	7,08	0,13				deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	86	2	0,00	0,00	0,25	7,33	0,03		1,00		deficyt	równowaga	0,00
3341	Kierownicy biura	0	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00				-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	25	20	1	5,00	14	28	13	53,57	50,00	21,42	4,42	4,85	70,00	1,09	-	-	0,01	
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00	

3352	Urzednicy do spraw podatkow	0	0	0	0		0	0	6		0,00	0,00	0,50	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3354	Urzednicy organow udzielajacych licencji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
3355	Policjanci	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00					-	-	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00			-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4	4	3	0	0,00	3	18	0	5,56	5,56	3,83	1,50	2,56	100,00	1,00		-	równowaga	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	2	2	1	50,00	2	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	100,00	1,00		-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	100,00			-	-	0,00
3431	Fotografowie	0	1	4	1	25,00	4	1	0	100,00	0,00	3,17	0,08	38,00	100,00			-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	13	11	7	0	0,00	5	2	0	50,00	50,00	6,17	0,17	37,00	71,43	0,85		nadwyżka	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,17	0,17	7,00	100,00	1,00		-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	23	17	14	2	14,29	3	9	0	0,00	0,00	8,00	0,75	10,67	21,43	0,74		-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-	0,00
3437	Tancerze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50		-	-	0,00

	artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany																			
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	38	43	19	3	15,79	10	4	0	100,00	100,00	18,00	0,33	54,00	52,63	1,13		-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,33	0,17	2,00		0,50		-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00		-	max deficyt	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	8	12	12	0	0,00	11	91	17	72,53	61,54	14,25	14,00	1,02	91,67	1,50		-	nadwyżka	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	3	1	4	0	0,00	2	12	1	66,67	66,67	4,17	2,08	2,00	50,00	0,33		-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2	2	0	0		0	14	0	92,86	92,86	0,50	1,17	0,43		1,00		deficyt	deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00			-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	2	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,00	0,00		40,00	0,67		-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,00	3,08	0,00				max deficyt	-	0,00

4223	Operatorzy centrali telefonicznych	5	6	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,67	0,00		80,00	1,20	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	9	2	7	2	28,57	1	6	0	33,33	33,33	3,50	0,50	7,00	14,29	0,22	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	3	7	0	0,00	4	22	0	72,73	68,18	5,08	2,83	1,79	57,14	0,50	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10	7	9	1	11,11	4	27	0	74,07	66,67	7,08	5,25	1,35	44,44	0,70	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	0	0		0	5	0	80,00	20,00	0,08	0,42	0,20		1,00	deficyt	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	26	25	22	0	0,00	13	119	14	34,45	28,57	23,75	12,08	1,97	59,09	0,96	-	nadwyżka	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	5	3	0	0,00	3	6	1	50,00	50,00	2,92	0,58	5,00	100,00	1,67	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	1,58	0,25	6,33	100,00	1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	100,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	124	134	117	1	0,85	79	17	0	23,53	17,65	120,08	1,42	84,76	67,52	1,08	-	nadwyżka	0,04

5131	Kelnerzy	17	18	11	0	0,00	9	23	1	17,39	13,04	14,42	3,00	4,81	81,82	1,06	-	-	0,01
5132	Barmani	11	12	6	0	0,00	3	11	0	45,45	36,36	6,50	1,92	3,39	50,00	1,09	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	61	55	36	5	13,89	21	21	0	52,38	42,86	35,92	3,75	9,58	58,33	0,90	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	18	18	14	3	21,43	9	21	0	42,86	38,10	12,42	3,75	3,31	64,29	1,00	-	-	0,01
5152	Pracownicy usług domowych	3	2	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	0,92	0,25	3,67	100,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	26	21	17	0	0,00	6	32	0	34,38	31,25	15,75	2,67	5,91	35,29	0,81	-	-	0,01
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	1	0	2	0	0,00	2	0	1		0,00	2,00	0,08	24,00	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	196	187	168	4	2,38	102	204	42	40,20	29,41	171,83	25,50	6,74	60,71	0,95	-	-	0,07
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2	2	2	0	0,00	2	0	1		0,00	2,92	0,08	35,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	1,17	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej /	1	0	1	0	0,00	0	0	16		0,00	0,33	1,33	0,25	0,00	0,00	-	-	0,00

	internetowej																		
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	2	1	0	0,00	1	7	0	42,86	42,86	1,92	0,58	3,29	100,00	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	0	21	78	57,14	52,38	3,00	13,25	0,23	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	1	1	0	0,00	1	17	0	29,41	29,41	1,17	1,42	0,82	100,00		-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	0	1	0	0,00	1	5	0	40,00	40,00	1,58	0,42	3,80	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	8	7	5	2	40,00	0	5	0	80,00	0,00	3,00	0,42	7,20	0,00	0,88	-	równowaga	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00		1,00		-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	7	0	0,00	6	0	0	0,00	0,00	6,08	0,00		85,71	0,67	max nadwyżka	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	12	13	8	0	0,00	5	3	0	66,67	66,67	9,58	0,25	38,33	62,50	1,08	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	3	2	6	0	0,00	4	0	0	0,00	0,00	6,50	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
6113	Ogrodnicy	3	5	8	0	0,00	6	103	0	1,94	0,97	6,75	8,58	0,79	75,00	1,67	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00				-	równowaga	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	6	4	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	4,08	0,00		60,00	0,67	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,67	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00

6223	Rybacy morscy	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	518	0	0,00	0,00	1,00	43,17	0,02	100,00		-	-	0,02
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	6	4	4	0	0,00	2	5	0	40,00	40,00	3,58	0,42	8,60	50,00	0,67	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	51	49	39	0	0,00	21	79	0	6,33	2,53	37,67	46,58	0,81	53,85	0,96	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	1	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,33	1,25	1,07	0,00	0,50	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	5	5	5	0	0,00	4	20	0	0,00	0,00	3,92	9,67	0,41	80,00	1,00	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	3	3	6	0	0,00	6	6	0	16,67	16,67	5,83	7,50	0,78	100,00	1,00	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,08	0,42	0,20			deficyt	max nadwyżka	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
7121	Dekarze	2	3	1	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	1,33	2,33	0,57	100,00	1,50	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	0	6	0	0,00	4	4	0	50,00	50,00	5,17	0,33	15,50	66,67	0,00	nadwyżka	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	2	2	0	0,00	1	11	0	9,09	9,09	2,25	0,92	2,45	50,00	2,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	2	0	0		0	7	0	57,14	42,86	0,67	0,58	1,14		2,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	4	6	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,92	0,25	3,67		1,50	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	15	21	18	1	5,56	13	58	1	12,07	12,07	20,83	6,92	3,01	72,22	1,40	-	-	0,01

7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	3	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,25	0,75	0,33		3,00	deficyt	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	3	1	33,33	1	8	0	75,00	50,00	4,08	1,67	2,45	33,33	1,00	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	10	10	15	0	0,00	8	11	0	9,09	0,00	15,08	0,92	16,45	53,33	1,00	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	7	6	2	0	0,00	0	14	0	14,29	14,29	2,83	1,17	2,43	0,00	0,86	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	2	0	4	0	0,00	4	19	0	5,26	0,00	3,00	1,58	1,89	100,00	0,00	nadwyżka	deficyt	0,00
7213	Błacharze	9	11	4	0	0,00	3	7	0	71,43	42,86	5,33	0,58	9,14	75,00	1,22	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	5	5	6	0	0,00	5	34	0	0,00	0,00	6,00	2,83	2,12	83,33	1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	53	48	44	0	0,00	28	2	0	50,00	0,00	46,17	0,17	277,00	63,64	0,91	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	45	45	40	0	0,00	22	3	0	33,33	33,33	39,92	0,25	159,67	55,00	1,00	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	117	104	82	4	4,88	48	25	0	44,00	20,00	79,08	6,08	13,00	58,54	0,89	-	-	0,03
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	21	17	19	0	0,00	10	4	1	75,00	50,00	15,67	2,42	6,48	52,63	0,81	-	-	0,01
7315	Formowacze wyrobów szklanych,	1	1	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,50	0,25	2,00		1,00	-	-	0,00

	krajacze i szlifierze szkła																		
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	4,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	21	21	31	0	0,00	27	0	0		0,00	34,25	0,00		87,10	1,00	-	-	0,01
7322	Drukarze	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	8	9	11	0	0,00	8	24	0	16,67	12,50	11,25	2,00	5,63	72,73	1,13	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	52	60	34	1	2,94	25	4	0	50,00	25,00	40,17	2,33	17,21	73,53	1,15	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	2	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	7	3	0	0,00	1	13	0	38,46	30,77	3,58	1,08	3,31	33,33	1,40	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4	2	3	0	0,00	1	7	0	14,29	14,29	2,00	0,58	3,43	33,33	0,50	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	43	37	44	1	2,27	29	18	0	5,56	5,56	40,42	1,50	26,94	65,91	0,86	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00

7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	1	0	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	0,58	1,00	0,58			deficyt	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	6	2	0	0,00	1	15	0	13,33	13,33	1,83	4,25	0,43	50,00	1,50	deficyt	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	43	48	44	0	0,00	30	6	1	33,33	33,33	44,08	0,58	75,57	68,18	1,12	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	3	2	0	0,00	2	10	0	0,00	0,00	2,33	0,83	2,80	100,00	1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42	46	51	0	0,00	33	1	0	100,00	100,00	55,42	0,08	665,00	64,71	1,10	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	0	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	nadwyżka	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	10	10	10	0	0,00	7	0	0		0,00	11,42	0,00		70,00	1,00	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	50,00	1,33	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	5	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	1,67	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów	0	1	0	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00			-	nadwyżka	0,00

	cementowych, kamiennych i pokrewni																		
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		1,00		-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,42	2,17	0,19	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,50		-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00		1,00		-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00		2,00		-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

	włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																		
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	11	9	12	0	0,00	10	2	1	50,00	50,00	11,67	1,25	9,33	83,33	0,82	nadwyżka	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		0	15	0	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	11	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,08	0,00		50,00	1,10	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	3	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,08	0,00		60,00	1,50	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	1	1	0	0,00	1	9	1	0,00	0,00	1,50	0,83	1,80	100,00	1,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	5	0	0,00	2	8	1	50,00	37,50	4,67	0,75	6,22	40,00	0,83	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,75	0,00		75,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	16	19	18	0	0,00	11	632	0	0,16	0,00	19,50	54,67	0,36	61,11	1,19	deficyt	deficyt	0,03
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	2	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	2,08	0,42	5,00	100,00		-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	19	19	5	0	0,00	1	137	2	3,65	0,00	5,50	13,58	0,40	20,00	1,00	deficyt	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3	7	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,58	2,00	3,29	75,00	2,33	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	3	3	0	0,00	1	24	0	0,00	0,00	2,83	3,00	0,94	33,33	0,75	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5	6	2	0	0,00	0	31	2	3,23	0,00	2,08	2,75	0,76	0,00	1,20	deficyt	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	22	26	25	0	0,00	20	27	12	44,44	40,74	26,92	5,25	5,13	80,00	1,18	-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	4	2	0	0,00	2	5	0	80,00	80,00	2,33	0,42	5,60	100,00	2,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	3	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,67	0,33	2,00		3,00	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

	prace polowe																		
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	1	2	0	0,00	2	7	0	57,14	57,14	2,67	0,58	4,57	100,00		-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	8	8	10	0	0,00	7	5	0	100,00	0,00	8,17	0,42	19,60	70,00	1,00	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	34	38	29	0	0,00	17	68	0	8,82	5,88	31,58	5,67	5,57	58,62	1,12	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	8	7	6	0	0,00	3	75	0	1,33	1,33	5,17	6,25	0,83	50,00	0,88	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	19	20	14	0	0,00	9	35	0	40,00	40,00	16,58	3,92	4,23	64,29	1,05	-	-	0,01
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	6	8	2	0	0,00	2	8	1	75,00	75,00	4,75	10,75	0,44	100,00	1,33	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
9412	Pomoce kuchenne	8	8	3	0	0,00	1	20	1	65,00	60,00	4,83	2,75	1,76	33,33	1,00	-	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00	
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	23	0	30,43	30,43	0,00	1,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	6	11	0	0,00	10	3	0	66,67	33,33	10,50	0,25	42,00	90,91	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50	100,00	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	89	0	0,00	0,00	0,00	7,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	13	0	0,00	10	11	0	9,09	9,09	12,83	1,92	6,70	76,92	1,00	-	-	0,01
Razem		2876	2906	2228	78	3,50	1365	3827	656	17,22	13,82	X	X	X	X	X	X	X	X

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Załącznik nr 2 Rynek edukacyjny

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	25	25	2		3		8,00%		66,67%	
Błacharze			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	6	8			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	9	9	0	1	6	12	0,00%	11,11%	0,00%	8,33%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Intrroligatorzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kelnerzy	11	11	0	0	2	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	24	24	1	2	12	7	4,17%	8,33%	8,33%	28,57%

Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	7	12			0,00%	0,00%
Kucharze			2	0	34	34			5,88%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1	9	10			0,00%	10,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni				0		2				0,00%
Ogrodnicy				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń energetycznych			0		1				0,00%	
Optycy okularowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	8	6			0,00%	0,00%
Pielęgniarki z tytułem specjalisty			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	12	2	0	4	3	16,67%	0,00%	50,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	21	21	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	21	21	0	0	8	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	13	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia			1	1	4	3			25,00%	33,33%
Pracownicy usług domowych	8	8		0		1		0,00%		0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	20	20	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	31	31	0	1	8	8	0,00%	3,23%	0,00%	12,50%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	25	25	5	1	20	20	20,00%	4,00%	25,00%	5,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	32	32	2	0	6	1	6,25%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy budownictwa	8	8	1	1	7	4	12,50%	12,50%	14,29%	25,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	4	4	0	0	17	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni				0		1				0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	35	35	2	1	12	14	5,71%	2,86%	16,67%	7,14%
Technicy leśnictwa			0	0	1	2			0,00%	0,00%

Technicy mechanicy	24	24	5	1	81	77	20,83%	4,17%	6,17%	1,30%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	2	0	9	9	33,33%	0,00%	22,22%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	1	1	16	19	14,29%	14,29%	6,25%	5,26%
Technicy technologii żywności			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	43	43	4	0	17	10	9,30%	0,00%	23,53%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37	37	1	0	16	20	2,70%	0,00%	6,25%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	5	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	20	20	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	10	10	1	2	10,00%	50,00%
Blacharze			0	1		0,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	7		14,29%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Fryzjerzy	7	7	3	10	42,86%	30,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	3		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	2		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	33	33	2	9	6,06%	22,22%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	10		0,00%
Kucharze			0	31		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%

Mechanicy pojazdów samochodowych			0	10		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Optycy okularowi			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	6		0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	5		0,00%
Pielęgniarki z tytułem specjalisty			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	12	2	6	16,67%	33,33%
Pomocniczy personel medyczny	60	60	2	5	3,33%	40,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	3	3	1	10	33,33%	10,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	6	0	0		
Pracownicy ochrony osób i mienia	1	1	0	3	0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	11	11	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	10	0	0		
Ratownicy medyczni			0	2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	27	27	2	6	7,41%	33,33%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	2		0,00%

Spedytorzy i pokrewni	59	59	1	8	1,69%	12,50%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	20	20	4	14	20,00%	28,57%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	1		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	31	31	1	8	3,23%	12,50%
Technicy budownictwa			1	8		12,50%
Technicy elektronicy i pokrewni	8	8	0	1	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			2	15		13,33%
Technicy farmaceutyczni			1	1		100,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	53	53	0	8	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	7	7	4	82	57,14%	4,88%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	5		20,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	6	6	1	12	16,67%	8,33%
Technicy technologii żywności			0	3		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	19	2	11	10,53%	18,18%

Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			1	1		100,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	5		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	3		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	47	47	0	15	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	0	4	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	136	104	6	5	4,41%	3,68%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0		
technikum	463	256	19	7	4,10%	1,51%
liceum ogólnokształcące	876	0	15	2	1,71%	0,23%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	294	214	7	5	2,38%	1,70%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.)

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	150	76	10	6,67%
szkoła przysposabiająca do pracy	9		0	
technikum	428	217	20	4,67%
liceum ogólnokształcące	814		14	1,72%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	440	215	10	2,27%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.