



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 POWIECIE BIAŁSKIM  
W 2019 ROKU**

**lipiec 2020r.**

## **Spis treści**

Wstęp .....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	12
3. Analiza umiejętności i uprawnień .....	17
4. Analiza rynku edukacyjnego .....	18
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	20
Podsumowanie.....	21
INFORMACJA SYGNALNA.....	
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 2019r., poz. 1482 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. 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 zeru.

✓ **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

Na koniec roku 2019 w tutejszym urzędzie z terenu powiatu bialskiego zarejestrowanych było **4213** osób, w tym **2086** kobiet. Odnotowana liczba zarejestrowanych w porównaniu z końcem 2018 roku zmniejszyła się o **229** osób.

Stopa bezrobocia w powiecie bialskim na koniec 2019 roku wyniosła **9,4 %** i była niższa od stopy bezrobocia na koniec 2018 roku o 0,7 punktu procentowego.

**Tabela 1** Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w 2019 roku (stan na koniec okresu)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	324
5120	Kucharze	168
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	95
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	89
7112	Murarze i pokrewni	88
5141	Fryzjerzy	82
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	79
5153	Gospodarze budynków	76
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	75
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	73
3115	Technicy mechanicy	69
7222	Ślusarze i pokrewni	66
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	63
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	55
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	55
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	51
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	50
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	50
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	50
3112	Technicy budownictwa	45

Jak wynika z powyższej tabeli najliczniejszą grupę zawodową spośród zarejestrowanych stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); kucharze; robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym; średni personel do spraw statystyki dziedzin pokrewnych, murarze i pokrewni; fryzjerzy; krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni; gospodarze budynków; mechanicy pojazdów samochodowych; pomoce sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne.

**Tabela 2** Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	369
5120	Kucharze	192
3115	Technicy mechanicy	145
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	143
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	142
5141	Fryzjerzy	109
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	106
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	96
3331	Spedytorzy i pokrewni	95
7112	Murarze i pokrewni	93
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	92
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	92
7222	Ślusarze i pokrewni	89
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	80
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	77
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	75
3112	Technicy budownictwa	72
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	68
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	68
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	65

Największy napływ bezrobotnych obserwowano w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); kucharze; technicy mechanicy; średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych mechanicy pojazdów samochodowych; fryzjerzy; specjaliści ds. zarządzania i organizacji.

**Tabela 3** Grupy zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2113	Chemicy	100,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	100,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	100,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	100,00

2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	100,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	100,00
3355	Policjanci	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6122	Hodowcy drobiu	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00



8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	100,00
9334	Układacze towarów na półkach	100,00

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

**Tabela 4** Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2634	Psycholodzy i pokrewni	5,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3,00
9611	Ładowacze nieczystości	3,00
2165	Kartografowie i geodeci	2,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2,00
3355	Policjanci	2,00
3436	Muzycy i pokrewni	2,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,00
6122	Hodowcy drobiu	2,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2,00
9612	Sortowacze odpadów	2,00

Można wyróżnić 17 grup zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był największy w 2019 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: psycholodzy i pokrewni tj. 5,00; konsultanci i inni pracownicy biur podróży tj. 3,00; monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków tj. 3,00; ładowacze nieczystości tj. 3,00.

**Tabela 5** Grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,00
5111	Stewardzi	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,00
9123	Zmywacze okien	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,17

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 15 grup zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy.

**Tabela 6** Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	2841	219	3060
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	9	6	15
2	SPECJALIŚCI	92	102	194
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	197	14	211
4	PRACOWNICY BIUROWI	248	29	277
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	413	28	441
6	ROLNICY,	47	0	47

	OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY			
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	421	7	428
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	127	5	132
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1287	28	1315
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	60,00%	40,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	47,42%	52,58%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	93,36%	6,64%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	89,53%	10,47%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	93,65%	6,35%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,36%	1,64%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	96,21%	3,79%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,87%	2,13%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,32%	2,74%	0,12
2	SPECJALIŚCI	3,24%	46,58%	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,93%	6,39%	1,08
4	PRACOWNICY BIUROWI	8,73%	13,24%	0,66

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	14,54%	12,79%	1,14
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,65%	0,00%	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	14,82%	3,20%	4,64
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	4,47%	2,28%	1,96
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	45,30%	12,79%	3,54
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	-

Analizując wskaźnik struktury ofert pracy w powiecie bialskim można zauważyć, że największe zróżnicowanie występowało w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy 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

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 nieznaczny, 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 nieznaczny, 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, długotrwałe 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 2019 roku

<b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b>				
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</b>	<b>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</b>
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	4	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2	66,67	66,67
2514	Programiści aplikacji	1	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	50,00	50,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	57,14	57,14
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	33,33	33,33

\* 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.

**Tabela 7a** Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności i bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	6,58	27,92	0,24	50,00	1,00	2,86	2,86
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,42	1,33	0,31	0,00	1,00	75,00	75,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,58	1,25	0,47	-	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,75	1,17	0,64	-	1,00	0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,83	1,17	0,71	0,00	1,00	0,00	0,00

Wyodrębniono 8 grup zawodów maksymalnie deficytowych, do których należą m.in.: mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym; kierownicy do spraw produkcji przemysłowej; operatorzy wprowadzania danych; programiści aplikacji; robotnicy zwalczania szkodników i chwastów; rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych); pomocnicy biblioteczni; sekretarze medyczni i pokrewni.

Do zawodów deficytowych zaliczono również 5 elementarnych grup zawodowych, tj.: robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie; pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów; bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją; gońcy, bagażowi i pokrewni; kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych.

**Tabela 8** Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 roku

<b>RÓWNOWAGA</b>						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4120	Sekretarki (ogólne)	1,17	1,08	1,08	38,46	38,46

Wyodrębniono tylko 1 grupę zawodów zrównoważonych, tj.: sekretarki (ogólne).

**Tabela 9** Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</b>		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3144	Technicy technologii żywności	19
7413	Monterzy linii elektrycznych	4
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	3
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1

\* 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.

**Tabela 9a** Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

<b>NADWYŻKA</b>								
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+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5141	Fryzjerzy	79,58	0,67	119,37	58,54	0,90	12,50	12,50
5120	Kucharze	187,75	3,50	53,64	67,26	0,98	50,00	33,33
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3,33	0,08	40,00	100,00	0,00	100,00	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	3,17	0,08	38,00	66,67	0,75	0,00	0,00

8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	17,42	0,58	29,86	68,18	0,81	57,14	42,86
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	45,25	1,58	28,58	66,00	0,98	42,11	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	7,50	0,42	18,00	85,71	0,91	80,00	20,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,92	0,17	17,50	66,67	0,00	50,00	50,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1,33	0,08	16,00	100,00	0,00	100,00	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4,75	0,33	14,25	66,67	0,00	75,00	75,00
3313	Księgowi	8,75	0,75	11,67	63,64	0,91	37,50	25,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	294,33	31,33	9,39	58,64	0,99	33,71	25,14
3323	Zaopatrzeniowcy	3,92	0,50	7,83	60,00	0,83	66,67	66,67
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	13,67	2,25	6,07	64,29	0,86	46,67	46,67
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	57,00	36,75	1,55	58,90	0,90	7,18	5,94

Wyodrębniono 6 grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych, do których m.in. należą: technicy technologii żywności; monterzy linii elektrycznych; operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani; robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich; marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych); urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani.

Do zawodów nadwyżkowych zaliczono 15 elementarnych grup zawodów, do których m.in. należą: fryzjerzy; kucharze; pracownicy domowej opieki osobistej; tapicerzy i pokrewni; operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna; robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni; pomocniczy personel medyczny; konduktorzy i pokrewni; operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni; agenci ubezpieczeniowi; księgowi; sprzedawcy sklepowi



(ekspedienci); zaopatrzeniowcy; pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu; pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne.

W przypadku dwóch grup zawodowych tj. pracownicy domowej opieki osobistej oraz operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni wszyscy zarejestrowani bezrobotni zaliczają się do grupy osób długotrwale bezrobotnych.

### **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 oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. 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** Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 214	552	13,10%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	972	371	38,17%
zasadnicze zawodowe	1 158	2	0,17%
średnie ogólnokształcące	496	175	35,28%
policealne i średnie zawodowe	1 054	4	0,38%
wyższe	534	0	0,00%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	678	2	0,29%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	1	33,33%
technikum	461	1	0,22%
liceum ogólnokształcące	499	128	25,65%
liceum profilowane	48	20	41,67%
technikum uzupełniające	22	0	0,00%
liceum uzupełniające	5	0	0,00%
szkoła policealna	236	0	0,00%
wyższa	201	0	0,00%
brak danych źródłowych	2 061	400	19,41%

\*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 67,2 % 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 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 11* Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg typu szkoły w 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	33	20	34	26	103,03%	78,79%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	0	0	0	-	-
technikum	268	153	68	18	25,37%	6,72%
liceum ogólnokształcące	191	0	32	15	16,75%	7,85%
liceum profilowane	-	-	0	0	0%	0%
liceum uzupełniające	-	-	0	0	0%	0%
szkoła policealna	0	0	13	14	-	-

\* 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.

## Podsumowanie

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

- ✓ W 2019 roku nastąpił spadek poziomu bezrobocia w porównaniu do stopy bezrobocia z końca 2018 roku. Stopa bezrobocia zmalała o 0,7 punktu procentowego.
- ✓ Najliczniej reprezentowanymi grupami zawodowymi spośród zarejestrowanych stanowili sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 324; kucharze - 168; robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym - 95; średni personel do spraw statystyki dziedzin pokrewnych - 89, murarze i pokrewni - 88; fryzjerzy - 82; krawcy, kuśmierze, kapelusznicy i pokrewni - 79; gospodarze budynków - 76; mechanicy pojazdów samochodowych - 75; pomoce sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne - 73.
- ✓ Największą wartość wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano dla następujących grup zawodowych: psychologzy i pokrewni tj. 5,00; konsultanci i inni pracownicy biur podróży tj. 3,00; monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków tj. 3,00; ładowacze nieczystości tj. 3,00.
- ✓ Odnotowano 15 zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2019 roku.
- ✓ W powiecie bialskim zostało zgłoszonych 3060 ofert pracy. Analizując wskaźnik struktury ofert pracy w powiecie bialskim można zauważyć, że największe zróżnicowanie występowało w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy 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 8 grup zawodów maksymalnie deficytowych, 5 grup zawodów deficytowych, 1 grupę zawodów zrównoważonych, 6 grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych oraz 15 grup zawodów nadwyżkowych.
- ✓ W populacji bezrobotnych bez zawodu zdecydowanie dominują bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i niższym. Stanowią oni 67,2 % wszystkich bezrobotnych bez zawodu.
- ✓ Wysokie wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród 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 powinni wykazać elastyczność zawodową i edukacyjną w celu nabywania nowych kwalifikacji zawodowych i podwyższania dotychczasowych.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE  
w Powiat bialski  
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Operatorzy wprowadzania danych
		Programiści aplikacji
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Pomocnicy biblioteczni
		Sekretarze medyczni i pokrewni
	zawód deficytowy	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Sekretarki (ogólne)
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Fryzjerzy
		Kucharze
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Tapicerzy i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Pomocniczy personel medyczny
		Konduktorzy i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Agenci ubezpieczeniowi
		Księgowi
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
		Zaopatrzeniowcy
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne
		zawód maksymalnie nadwyżkowy
	Monterzy linii elektrycznych	
	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	
	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	
	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	

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

## Załącznik nr 1 Rynek pracy

Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURS) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga / nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napły w w okresie	odpły w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURS)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SIŁY ZBROJNE	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	50	52	49	0	0,00	24	9	6	0,00	0,00	39,92	4,25	9,39	48,98	1,04	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	724	763	387	45	11,63	184	92	102	19,57	11,96	430,83	30,17	14,28	47,55	1,05	-	-	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1009	1032	620	71	11,45	318	197	14	36,04	31,98	681,83	47,58	14,33	51,29	1,02	-	-	0,17
4	PRACOWNICY BIUROWI	172	174	132	4	3,03	71	248	29	44,76	38,71	115,00	50,08	2,30	53,79	1,01	-	-	0,04
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	945	956	806	34	4,22	491	413	28	41,89	28,57	781,08	75,75	10,31	60,92	1,01	-	nadwyżka	0,20
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	86	96	94	1	1,06	53	47	0	14,89	14,89	94,25	5,92	15,93	56,38	1,12	-	nadwyżka	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOW I RZEMIEŚLNICY	1045	1158	843	21	2,49	526	421	7	26,37	18,76	955,00	55,67	17,16	62,40	1,11	-	nadwyżka	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	258	268	235	0	0,00	145	127	5	30,71	13,39	223,92	14,00	15,99	61,70	1,04	-	nadwyżka	0,06
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	486	515	496	0	0,00	294	1287	28	10,64	5,98	419,83	168,58	2,49	59,27	1,06	-	-	0,14
Razem		4777	5017	3662	176	4,81	2106	2841	219	23,48	16,47	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.



Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem					Bezrobotni absolwenci					Bezrobotni długotrwale			Napiwy ofert pracy w okresie			Odszetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odszetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy			
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**																
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	0	1	0	0			0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00														0,00		
0310	Zołnierze szeregowi	2	2	0	0			0	0	0																	1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	0	4	0	0,00		2	2	1			0,00	0,00			2,17	0,25	8,67	50,00	0,00			-	równowaga			0,00		
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	2	1	0	0,00		0	2	1			0,00	0,00			0,67	0,25	2,67	0,00	1,00			-	-			0,00		
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	6	1	3	0	0,00		1	0	1				0,00			1,92	0,08	23,00	33,33	0,17			-	max nadwyżka			0,00		
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	4	0	0,00		2	0	0				0,00			3,58	0,00		50,00	1,50			-	-			0,00		
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	4	2	0	0,00		1	0	2				0,00			3,33	0,17	20,00	50,00	1,00			-	-			0,00		
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0			0	0	1				0,00			0,33	0,08	4,00					-	-			0,00		
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0			0	0	0				0,00			0,00	2,00	0,00					max deficyt	deficyt			0,00		
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	5	0	0,00		3	0	0				0,00			3,08	0,00		60,00	1,00			-	-			0,00		
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	1	0	0,00		0	2	0			0,00	0,00			0,83	1,17	0,71	0,00	1,00			deficyt	-			0,00		
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0	0			0	0	0				0,00			0,58	0,00						-	max deficyt			0,00		
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0			0	0	1				0,00			0,00	0,00	0,00					max deficyt	-			0,00		
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	1	0	0,00		1	0	0				0,00			0,67	0,00		100,00				-	-			0,00		
1411	Kierownicy w hotelarstwie	3	4	0	0			0	0	0				0,00			0,58	0,00			1,33			-	-			0,00		
1412	Kierownicy w gastronomii	2	2	2	0	0,00		1	0	0				0,00			0,75	0,00		50,00	1,00			-	-			0,00		
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	6	10	4	0	0,00		1	3	1			0,00	0,00			5,75	0,33	17,25	25,00	1,67			-	-			0,00		
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	20	22	22	0	0,00		12	0	0				0,00			15,67	0,00		54,55	1,10			-	-			0,00		
2111	Fizycy i astronomowie	0	0	1	0	0,00		1	0	0				0,00			1,00	0,00		100,00				-	-			0,00		
2113	Chemicy	2	3	1	0	0,00		1	0	0				0,00			1,83	0,00		100,00	1,50			-	max nadwyżka			0,00		
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	3	1	0	0,00		0	0	0				0,00			0,67	0,00		0,00	1,00			-	-			0,00		
2120	Matematycy, aktuariusz i statystycy	2	3	0	0			0	0	0				0,00			0,58	0,00			1,50			-	-			0,00		
2131	Biolodzy i pokrewni	7	7	6	0	0,00		4	0	1				0,00			6,17	0,08	74,00	66,67	1,00			-	-			0,00		
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	26	29	11	0	0,00		5	2	0			0,00	0,00			14,08	5,17	2,73	45,45	1,12			-	-			0,00		
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	4	1	0	0,00		0	0	0				0,00			1,75	0,00		0,00	1,33			-	-			0,00		
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	10	12	2	0	0,00		2	0	0				0,00			1,92	1,00	1,92	100,00	1,20			-	-			0,00		
2142	Inżynierowie budownictwa	24	22	6	1	16,67		1	3	1			33,33	33,33			6,33	0,33	19,00	16,67	0,92			-	-			0,00		
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	3	2	1	50,00		0	1	0			0,00	0,00			0,83	0,08	10,00	0,00	0,75			-	-			0,00		
2144	Inżynierowie mechanicy	8	7	2	1	50,00		0	0	16				0,00			1,75	1,33	1,31	0,00	0,88			-	-			0,00		
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	10	9	4	1	25,00		1	0	0				0,00			3,42	1,00	3,42	25,00	0,90			-	-			0,00		
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	0	0			0	0	1				0,00			0,33	0,08	4,00					-	-			0,00		
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	4	1	25,00		1	0	0				0,00			5,50	0,00		25,00	1,00			-	-			0,00		
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	1	0	0,00		1	0	1				0,00			1,50	0,08	18,00	100,00	1,00			-	-			0,00		
2152	Inżynierowie elektronicy	4	4	0	0			0	0	0				0,00			0,83	0,00			1,00			-	-			0,00		
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	3	3	0	0,00		1	1	0			100,00	0,00			1,67	0,08	20,00	33,33	1,50			-	-			0,00		
2161	Architekci	4	5	0	0			0	0	0				0,00			0,83	0,00			1,25			-	-			0,00		
2162	Architekci krajobrazu	9	7	3	0	0,00		1	0	0				0,00			3,17	0,00		33,33	0,78			-	-			0,00		
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	1	2	0	0,00		1	0	0				0,00			1,58	0,00		50,00	0,50			-	-			0,00		
2165	Kartografowie i geodeci	1	2	1	0	0,00		0	2	1			50,00	0,00			1,08	0,25	4,33	0,00	2,00			-	-			0,00		
2166	Projektanci grafiki i multimedów	4	4	1	0	0,00		0	1	0			100,00	100,00			1,58	1,08	1,46	0,00	1,00			-	-			0,00		
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	5	1	0	0,00		0	0	0				0,00			0,58	0,00		0,00	0,83			-	-			0,00		
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	10	10	3	2	66,67		1	3	0			33,33	33,33			3,58	0,25	14,33	33,33	1,00			-	-			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		
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	1	0	0,00		1	0	0				0,00			1,00	0,00		100,00				-	-			0,00		
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	0	0,00		0	0	0				0,00			0,33	0,00		0,00	0,50			-	-			0,00		
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	1	0	0,00		0	0	0				0,00			0,75	0,00		0,00				-	-			0,00		
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	8	9	5	1	20,00		3	1	0			100,00	100,00			6,17	0,08	74,00	60,00	1,13			-	-			0,00		
2292	Fizjoterapeuci	11	14	3	1	33,33		2	4	0			50,00	0,00			4,92	0,33	14,75	66,67	1,27			-	-			0,00		
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	4	0	0			0	0	0				0,00			0,58	0,00			1,33			-	-			0,00		
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	1	0	0,00		0	0	0				0,00			0,58	0,00		0,00	1,00			-	-			0,00		
2295	Optometryści	0	0	1	0	0,00		0	0	0				0,00			0,17	0,00		0,00				-	-			0,00		
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	9	0	0,00		7	0	0				0,00			10,17	0,00		77,78	1,14			-	-			0,00		
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	0	0			0	3	0			0,00	0,00			0,00	0,25	0,00		1,00			max deficyt	max deficyt			0,00		
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	49	48	31	2	6,45		17	9	30			0,00	0,00			31,75	3,25	9,77	54,84	0,98			-	-			0,01		
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	14	14	5	0	0,00		2	7	0			0,00	0,00			4,92	1,58	3,11	40,00	1,00			-	-			0,00		
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	13	14	13	0	0,00		8	8	0			12,50	12,50			14,50	1,67	8,70	61,54	1,08			-	-			0,00		
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0			0	0	0				0,00			0,08	0,00			1,00			-	-			0,00		
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4	4	1	0	0,00		1	3	0			0,00	0,00			1,58	0,25	6,33	100,00	1,00			-	nadwyżka			0,00		
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	65	78	39	1	2,56		23	14	1			0,00	0,00			52,75	2,25	23,44	58,97	1,20			-	-			0,01		
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	38	34	19	4	21,05		5	0	1				0,00			13,00	0,08	156,00	26,32	0,89			-	-			0,00		
2412	Doradcy finansowi i inwestyjni	3	1	0	0			0	0	1				0,00			1,08	0,08	13,00		0,33			-	-			0,00		
2413	Analicyści finansowi	9	8	6	0	0,00		3	3	1			33,33	33,33			4,42	0												







Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem					Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale			Napływ ofert pracy w okresie			Odszetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odszetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)		Internet	wskaznik dostępności ofert pracy	wskaznik długotwałego bezrobocia	wskaznik płynności bezrobotnych	rok					poprze dni rok**					
8151	Operatorzy maszyn przedzalnicych i pokrewni	0	2	2	0	0,00		1	0	0		0,00	0,92	0,00		50,00		-	-	0,00				
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	1	1	0	0,00		0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00				
8153	Operatorzy maszyn do szycia	6	8	11	0	0,00		7	0	0		0,00	9,08	0,00		63,64	1,33	-	-	0,00				
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	0	0			0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00				
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	15	19	12	0	0,00		9	0	0		0,00	13,00	0,00		75,00	1,27	-	max nadwyżka	0,00				
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	2	1	0	0,00		1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00				
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00		1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00				
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	16	16	17	0	0,00		10	1	1		0,00	0,00	16,00	0,17	96,00	58,82	1,00	-	nadwyżka	0,00			
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0			0	4	0		50,00	50,00	0,00	0,33	0,00		max deficyt	-	0,00				
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	16	13	22	0	0,00		15	7	0		57,14	42,86	17,42	0,58	29,86	68,18	0,81	nadwyżka	-	0,00			
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	2	0	0			0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00				
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	7	6	0	0,00		5	0	0		0,00	8,42	0,00		83,33	1,75	-	nadwyżka	0,00				
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	3	0	0,00		3	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00				
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0	2	0	0,00		2	2	0		50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	100,00		-	-	0,00			
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	1	0	0,00		1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00				
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	11	18	10	0	0,00		8	0	0		0,00	13,83	0,00		80,00	1,64	-	max nadwyżka	0,00				
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	5	0	0,00		2	3	0		66,67	33,33	3,50	0,25	14,00	40,00	1,33	-	-	0,00			
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	1	0	0,00		0	2	0		0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00			
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	7	7	11	0	0,00		10	5	0		80,00	80,00	12,08	0,42	29,00	90,91	1,00	-	-	0,00			
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	40	37	33	0	0,00		16	53	0		11,32	0,00	27,67	4,42	6,26	48,48	0,93	-	-	0,01			
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	7	6	4	0	0,00		1	3	0		33,33	0,00	4,33	0,25	17,33	25,00	0,86	-	-	0,00			
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	59	62	33	0	0,00		16	11	0		45,45	0,00	31,50	3,92	8,04	48,48	1,05	-	-	0,01			
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	10	10	14	0	0,00		10	0	0		0,00	15,67	0,00		71,43	1,00	-	nadwyżka	0,00				
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	17	8	16	0	0,00		8	5	3		80,00	20,00	9,25	0,67	13,87	50,00	0,47	-	-	0,00			
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	2	0	0			0	1	1		0,00	0,00	0,17	4,00		2,00	-	-	0,00				
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	9	11	4	0	0,00		1	18	1		16,67	0,00	5,42	1,58	3,42	25,00	1,22	-	-	0,00			
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	1	2	0	0,00		2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00				
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	5	3	0	0,00		1	0	0		0,00	1,83	0,00		33,33	1,67	-	-	0,00				
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	68	61	73	0	0,00		43	404	1		7,18	5,94	57,00	36,75	1,55	58,90	0,90	nadwyżka	nadwyżka	0,02			
9121	Praczk ręczne i prasowacze	5	5	1	0	0,00		0	3	0		66,67	66,67	1,33	0,25	5,33	0,00	1,00	-	-	0,00			
9122	Czyszciciele pojazdów	9	7	6	0	0,00		2	1	0		100,00	100,00	5,00	0,08	60,00	33,33	0,78	-	-	0,00			
9123	Zmywacze okien	1	0	1	0	0,00		0	0	0		0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00			
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	5	7	3	0	0,00		2	4	0		75,00	75,00	3,25	0,33	9,75	66,67	1,40	-	-	0,00			
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	16	16	18	0	0,00		7	0	0		0,00	11,50	0,00		38,89	1,00	-	-	0,00				
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3	2	3	0	0,00		1	91	0		1,10	1,10	3,08	7,58	0,41	33,33	0,67	-	-	0,00			
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	5	3	0	0,00		2	2	0		50,00	50,00	3,00	0,17	18,00	66,67	1,67	-	-	0,00			
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	14	14	10	0	0,00		5	35	0		2,86	2,86	6,58	27,92	0,24	50,00	1,00	deficyt	-	0,01			
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	3	2	3	0	0,00		0	2	0		50,00	50,00	3,92	0,17	23,50	0,00	0,67	-	-	0,00			
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	0	0			0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	max nadwyżka	0,00				
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	41	40	50	0	0,00		33	19	0		42,11	0,00	45,25	1,58	28,58	66,00	0,98	nadwyżka	-	0,01			
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	80	98	95	0	0,00		67	33	0		45,45	24,24	93,33	7,75	12,04	70,53	1,23	-	-	0,02			
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	39	39	31	0	0,00		18	172	0		1,16	1,16	22,83	24,33	0,94	58,06	1,00	-	nadwyżka	0,01			
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	62	65	63	0	0,00		37	378	27		2,38	1,32	52,33	43,75	1,20	58,73	1,05	-	nadwyżka	0,02			
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	24	27	27	0	0,00		18	9	0		66,67	33,33	27,08	0,75	36,11	66,67	1,13	-	nadwyżka	0,01			
9334	Układacze towarów na półkach	0	1	1	0	0,00		1	7	0		71,43	71,43	0,75	0,58	1,29	100,00		-	deficyt	0,00			
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	1	1	0	0,00		0	20	0		0,00	0,00	0,75	1,67	0,45	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00			
9412	Pomoce kuchenne	28	22	20	0	0,00		9	40	0		35,00	27,50	13,08	6,33	2,07	45,00	0,79	-	-	0,00			
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	0	0			0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00				
9611	Ładowacze niezczystości	1	3	1	0	0,00		0	1	0		100,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	3,00	-	max deficyt	0,00			
9612	Sortowacze odpadów	3	6	5	0	0,00		4	23	0		8,70	0,00	3,00	1,92	1,57	80,00	2,00	-	-	0,00			
9613	Zamiacze i pokrewni	17	25	24	0	0,00		17	28	0		96,43	3,57	22,83	2,33	9,79	70,83	1,47	-	-	0,01			
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	2	0	0			0	2	0		0,00	0,00	0,75	1,17	0,64		1,00	deficyt	deficyt	0,00			
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	7	5	4	0	0,00		1	0	0		0,00	2,08	0,00		25,00	0,71	-	max deficyt	0,00				
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	49	56	50	0	0,00		26	13	0		69,23	61,54	38,08	3,08	12,35	52,00	1,14	-	-	0,01			
Razem		4777	5017	3662	176	4,81		2106	2841	238		23,48	16,47	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 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	33	20	34	26	103,03%	78,79%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	0	0	0		
technikum	268	153	68	18	25,37%	6,72%
liceum ogólnokształcące	191	0	32	15	16,75%	7,85%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	13	14		

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Architekci krajobrazu				0		1				0,00%
Asystenci dentyści				0		1				0,00%
Blacharze				0		2				0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	5	5	2	1	24	23	40,00%	20,00%	8,33%	4,35%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			2	4	21	28			9,52%	14,29%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	12	12			8,33%	0,00%
Kucharze			4	1	51	54			7,84%	1,85%
Magazynierzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	15	13			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0		1				0,00%	
Opiekunowie dziecięcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny			1		1				100,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			3	3	7	5			42,86%	60,00%
Podoficerowie sił zbrojnych			0		1				0,00%	
Pomocniczy personel medyczny			0	1	5	7			0,00%	14,29%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	0	8	12			12,50%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	1	5	2			20,00%	50,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			3	1	11	13			27,27%	7,69%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Robotnicy leśni i pokrewni				0		1				0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju				0		2				0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	16	16	8	3	31	40	50,00%	18,75%	25,81%	7,50%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	0	19	23			0,00%	0,00%

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
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	3	3	14	0	48	41	466,67%	0,00%	29,17%	0,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	5	5	2	2	35	41	40,00%	40,00%	5,71%	4,88%
Technicy elektroniki i pokrewni	12	12	4	0	11	8	33,33%	0,00%	36,36%	0,00%
Technicy elektrycy			2	0	18	16			11,11%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	1	12	9			8,33%	11,11%
Technicy leśnictwa			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	42	42	11	2	62	71	26,19%	4,76%	17,74%	2,82%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	3	4	19	21	75,00%	100,00%	15,79%	19,05%
Technicy rolnictwa i pokrewni	18	18	3	1	34	45	16,67%	5,56%	8,82%	2,22%
Technicy technologii żywności			1	0	5	8			20,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	22	22	7	3	39	31	31,82%	13,64%	17,95%	9,68%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	0	8	4			12,50%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	24	24	6	3	61	58	25,00%	12,50%	9,84%	5,17%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	2	1	13	10	100,00%	50,00%	15,38%	10,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

\*\* Wg zawodu wyuczonego.