

# RAPORT ROCZNY

## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie radziejowskim w 2019 roku

Radziejów, czerwiec 2020 r.

## **SPIS TREŚCI:**

1. Wstęp. ....	3
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie radziejowskim. ....	5
2.1. Bezrobotni i oferty pracy.....	10
2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach. ....	15
2.3. Bezrobotni bez zawodu .....	17
2.4. Analiza wskaźnika wolnych miejsc pracy. ....	18
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych. ....	21
3.1. Zawody deficytowe w powiecie radziejowskim w 2019 roku. ....	22
3.2. Zawody zrównoważone w powiecie radziejowskim w 2019 roku. ....	24
3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie radziejowskim w 2019 roku. ....	25
4. Analiza rynku edukacyjnego. ....	26
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. ....	26
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. ....	29
5. Podsumowanie. ....	39
Spis tabel:.....	42

## ***1. Wstęp***

Zgodnie z Ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1482 z późn. zm., art. 8 ust. 1 pkt 3 i art. 9 ust. 1 pkt 9), do zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy należy opracowywanie badań, analiz rynku pracy i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. W celu bieżącej koordynacji kształcenia zawodowego i szkoleń osób bezrobotnych, a także kształcenia w systemie szkolnym obowiązujący system statystyczno-sprawozdawczy prowadzony przez urzędy pracy jest stale doskonalony. Prezentowany monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2019 roku w powiecie radziejowskim został przygotowany, w oparciu o nowe zalecenia metodyczne, zgodnie z Metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy opracowaną przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi, na zlecenie Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej oraz Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w ramach projektu pn. Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej. Przedłożone opracowanie przedstawia analizę zjawiska bezrobocia notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Radziejowie w 2019 roku, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla określenia potrzeb szkoleniowych bezrobotnych i kształcenia zawodowego.

Celem opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Radziejowie za 2019 roku jest:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo - kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla opracowania przyszłych struktur zawodowo - kwalifikacyjnych w układzie lokalnym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych,

- usprawnienie poradnictwa zawodowego i pośrednictwa pracy poprzez wskazanie zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich zatrudnienia.

Zgodnie z zaleceniami metodycznymi Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej w opracowaniu analizowane są:

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

umiejętności) zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

- **Umiejętności** - to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.
- **Uprawnienia** - to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.
- **Kwalifikacje** - to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone głównie w oparciu o informację roczną dla PUP Radziejów, umieszczone na serwerze <ftp.praca.gov.pl>. Powyższe pliki zawierają wskaźniki m. in. zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jak i również pozwalają na przeprowadzenie szczegółowej analizy lokalnego rynku pracy i interpretację uzyskanych wyników.

W opracowaniu ujęto także informację ze sprawozdań miesięcznych zgromadzonych w systemie Syriusz, m.in. o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, stopie bezrobocia, strukturze bezrobotnych.

## ***2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w powiecie radziejowskim.***

Poniższa część raportu stanowi analizę zarejestrowanego bezrobocia w powiecie radziejowskim, ze szczególnym uwzględnieniem jego struktury zawodowej, zawodów generujących długotrwałe bezrobocie, napływu bezrobotnych reprezentujących poszczególne zawody, wskaźnika wolnych miejsc pracy.

Powiat radziejowski składa się z 7 jednostek administracyjnych, tj. Miasta Radziejów, Miasta i Gminy Piotrków Kujawski, gmin wiejskich: Radziejowa, Osięcin, Dobrego, Topólki i Bytonia. Jest to teren typowo rolniczy. Na terenie powiatu brakuje zakładów przetwórczych (największy zakład przetwórczy to Proszkownia Mleka sp. z o.o. w Piotrkowie Kuj.).

W 2019 roku w powiecie radziejowskim mieliśmy do czynienia ze spadkiem stopy bezrobocia na poziomie pozytywnym. W grudniu 2019 roku wynosiła ona 16,4% podczas gdy w grudniu 2018 roku kształtowała się na poziomie 16,6%. Natomiast w porównaniu do stopy bezrobocia w województwie jest ona niestety wyższa o 8,6%. W analizowanym okresie bezrobocie w kraju wynosiło 5,2%. W 2019 roku najniższą stopę bezrobocia w powiecie radziejowskim odnotowano w miesiącu lipcu – 15,2%, najwyższą w styczniu – 17,5%.

Jak kształtuje się stopa bezrobocia na przestrzeni 2019 roku (w rozbiciu miesięcznym) ukazuje tabela 1.

**Tabela 1. Stopa bezrobocia w powiecie radziejowskim w 2019 roku.**

Miesiąc	Wielkość stopy bezrobocia%	Województwo%	Polska%
XII 2018	16,6	8,8	5,8
I	17,5	9,2	6,1
II	17,2	9,1	6,1
III	16,8	8,8	5,9
IV	16,3	8,4	5,6
V	15,8	8,1	5,4
VI	15,4	7,9	5,3
VII	15,2	7,8	5,2
VIII	15,5	7,7	5,2
IX	15,4	7,6	5,1
X	15,5	7,5	5,0
XI	15,8	7,6	5,1
XII 2019	16,4	7,8	5,2

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych PUP Radziejów

Na koniec roku 2019 w PUP w Radziejowie zarejestrowanych było 2 611 osób bezrobotnych, w tym 1 540 kobiet (co stanowi 58,98% ogółu). Natomiast na koniec roku 2018 w PUP w Radziejowie zarejestrowanych było 2 624 osób bezrobotnych, w tym 1 549

kobiet (co stanowi 59,03% ogółu). Stwierdzić należy, iż w analizowanym okresie ogólna liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 13 osób. Natomiast procentowy udział bezrobotnych kobiet spadł o 0,05%.

Liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w Radziejowie na koniec poszczególnych miesięcy 2019 roku przedstawiono w tabeli 2.

**Tabela 2. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w PUP Radziejów w 2019 r. w układzie miesięcznym (stan w końcu miesiąca).**

MIESIĄC	Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Radziejów w okresie XII 2018-XII 2019		
	Ogółem	Kobiety	% udział w ogóle
XII 2018	2624	1549	59,03%
I	2817	1662	58,99%
II	2749	1593	57,94%
III	2679	1593	59,46%
IV	2587	1550	59,91%
V	2499	1523	60,94%
VI	2419	1481	61,22%
VII	2390	1473	61,63%
VIII	2439	1507	61,78%
IX	2417	1457	60,28%
X	2441	1455	59,60%
XI	2490	1466	58,87%
XII 2019	2611	1540	58,98%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych PUP Radziejów

Według stanu na koniec grudnia 2019 roku w ogólnej liczbie 2 611 bezrobotnych tylko 381 osób posiadało prawo do zasiłku, co stanowiło 14,59% ogółu bezrobotnych.

Bezrobotnych z prawem do zasiłku na tle ogólnej liczby zarejestrowanych przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 3. Liczba bezrobotnych z prawem i bez prawa do zasiłku w PUP Radziejów według stanu na dzień 31.12.2018 r. i 31.12.2019 r.**

	Liczba bezrobotnych				Udział zarejestrowanych z prawem do zasiłku do ogólnej liczby bezrobotnych	
	Ogółem		W tym z prawem do zasiłku		Ogółem	Kobiety
	Ogółem	Kobiety	Ogółem	Kobiety		
31.12.2018	2624	1549	345	174	13,14%	11,23%
31.12.2019	2611	1540	381	183	14,59%	11,88%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych PUP Radziejów

Analizując powyższe dane stwierdzić należy, że w porównaniu do stanu z 31 grudnia 2018 roku zmniejszeniu uległa liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w Radziejowie, natomiast zwiększyła się liczba osób posiadających prawo do zasiłku.

Ważnym elementem rynku pracy z punktu widzenia społeczno – ekonomicznego jest analiza struktury osób bezrobotnych pod względem wykształcenia (tabela 4).

W powiecie radziejowskim rozkład wśród osób bezrobotnych ze względu na wykształcenie w latach 2018/2019 utrzymuje się na podobnym poziomie. Najwięcej osób bezrobotnych legitymuje się wykształceniem zasadniczym zawodowym oraz gimnazjalnym i poniżej. Najmniej natomiast wyższym. Osoby bez zawodu – absolwenci liceów ogólnokształcących stanowią też niski odsetek osób bezrobotnych, który wynosi na dzień 31.12.2019 r. – 9,53%



**Tabela 4. Struktura bezrobotnych wg wykształcenia zarejestrowanych w PUP Radziejów – stan na dzień 31.12.2018 r. i 31.12.2019 r.**

Wykształcenie	31.12.2018		31.12.2019	
	Ogółem	%	Ogółem	%
Wyższe	204	7,77%	207	7,92%
Policealne i średnie zawodowe	628	23,93%	658	25,20%
Średnie ogólnokształcące	260	9,91%	249	9,53%
Zasadnicze zawodowe	829	31,59%	825	31,59%
Gimnazjalne i poniżej	703	26,79%	672	25,73%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych PUP Radziejów

W powiecie radziejowskim rozkład wśród osób bezrobotnych ze względu na wykształcenie w latach 2018/2019 utrzymuje się na podobnym poziomie .

Bezrobocie w powiecie radziejowskim jest przede wszystkim bezrobociem strukturalnym co sprawia, że osoby tracące pracę mają ogromne trudności z powrotem na rynek pracy. Spośród ogółu osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP, według danych na koniec 2019 roku, najliczniejszą grupę stanowią bezrobotni zamieszkali na wsi. Na koniec 2019 roku liczba tych osób wynosiła 1951, co stanowi 74,72% ogółu. Następną liczną grupę stanowią długotrwale bezrobotni - 1709 osób, co stanowi 65,45% ogółu. Osoby bez kwalifikacji zawodowych tworzą również duży odsetek wśród ogółu bezrobotnych. Na koniec 2019 roku w PUP w Radziejowie zarejestrowanych było 867 tychże bezrobotnych i w odniesieniu do ogółu zarejestrowanych stanowili oni 33,20%.

Poszczególne kategorie bezrobotnych zostały przedstawione w poniższej tabeli.

**Tabela 5. Wybrane kategorie osób bezrobotnych zarejestrowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Radziejowie, według stanu z 31.12.2018 r. i 31.12.2019 r.**

Stan według 31.12 w roku:	2018	Udział %	2019	Udział %
Ogółem bezrobotni:	2624		2611	
w tym:				
Kobiety	1549	59,03	1540	58,98%
Bezrobotni zamieszkali na wsi	1984	75,61	1951	74,72%
Bezrobotni do 30 roku życia	798	30,41	767	29,37%
Bezrobotni powyżej 50 roku życia	589	22,45	583	22,32%
Długotrwale bezrobotni	1737	66,20	1709	65,45%
Bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych	905	34,49	867	33,20%
Bezrobotni bez doświadczenia zawodowego	723	27,55	689	26,38%
Bezrobotni niepełnosprawni	57	2,17	65	2,48%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych PUP Radziejów

## **2.1. Bezrobotni i oferty pracy**

W niniejszym podrozdziale przedstawiono dane, które dotyczą bezrobocia wśród mieszkańców powiatu radziejowskiego w odniesieniu do posiadanego przez bezrobotnych zawodu oraz ofert pracy na analizowanym terenie. Prezentowane wielkości podane zostały z uwzględnieniem wielkich oraz elementarnych grup zawodowych w globalnej populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Radziejowie.

W tabeli 6 zaprezentowane zostały grupy zawodowe, które generowały największą liczbę osób bezrobotnych według danych na koniec grudnia 2019 roku.

W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2019 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w następujących grupach:

- pracownicy usług i sprzedawcy – 566 osób,
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 511 osób,
- pracownicy wykonujący prace proste – 402 osoby,

- technicy i inny średni personel – 312 osób,

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowany został w takich wielkich grupach zawodowych jak:

- pracownicy usług i sprzedawcy – 623 osoby
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 534 osoby
- technicy i inny średni personel – 471 osób
- pracownicy wykonujący prace proste – 405 osób
- specjaliści – 216 osób.

Odpływ osób bezrobotnych w 2019 roku w przypadku wielkich grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak:

- pracownicy usług i sprzedawcy – 608 osób
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 548 osób
- technicy i inny średni personel – 471 osób,
- pracownicy wykonujący prace proste – 435 osób,
- specjaliści – 208 osób

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Radziejowie

**Tabela 6. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.**

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Napływ ofert pracy w okresie	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet
0	SIŁY ZBROJNE	1	0	1	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12	12	5	3	9
2	SPECJALIŚCI	216	208	120	69	21
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	471	471	312	233	62
4	PRACOWNICY BIUROWI	124	129	94	217	5
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	623	608	566	589	34
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	88	102	102	41	1
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	534	548	511	191	1
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	116	112	97	69	2
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	405	435	402	280	0
Razem		2590	2625	2210	1692	135

Największa liczba ofert pracy w 2019 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 589 ofert, w tym 34 oferty w Internecie. Duża liczba ofert pracy skierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: pracownicy wykonujący prace proste – 280 ofert pracy, technicy i inny średni personel – 233, w tym 62 oferty w Internecie, pracownicy biurowi – łącznie 217 ofert pracy, w tym 5 ofert w Internecie.

Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w 2019 roku było jak co roku wśród osób w zawodzie: sprzedawca sklepowy (ekspedient). W końcu grudnia 2019 roku w Urzędzie Pracy w/w grupie zarejestrowane były 303 osoby. W grupie zawodów sprzedawca sklepowy (ekspedient) poza preferowanym doświadczeniem, niezbędne są dodatkowe umiejętności takie jak: obsługa kasy fiskalnej, obsługa komputera. Często wymagane jest wykształcenie średnie. Licznie występującą grupą zawodów była także grupa zmiatacze i pokrewni. W 2019 roku liczba bezrobotnych z w/w zawodem wynosiła 134 osób. Zawód ten nie wymaga dużej wiedzy, umiejętności i doświadczenia, a wykonywane prace nie są szczególnie skomplikowane. Kolejną grupę stanowili kucharze – 97 osób.

**Tabela 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	303
9613	Zmiatacze i pokrewni	134
5120	Kucharze	97
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	81
7112	Murarze i pokrewni	63
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	63
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	59
5141	Fryzjerzy	57
4110	Pracownicy obsługi biurowej	52
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	50
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	49
7222	Ślusarze i pokrewni	48
6111	Rolnicy upraw polowych	47
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	45
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	45
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	44
3220	Dietetycy i żywieniowcy	41
5153	Gospodarze budynków	39

9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	39
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	35

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Radziejowie

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 313 osób, zmiatacze i pokrewni – 142, kucharze – 98, fryzjerzy– 88, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych-87

Tabela 8. 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)	313
9613	Zmiatacze i pokrewni	142
5120	Kucharze	98
5141	Fryzjerzy	88
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	87
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	76
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	75
4110	Pracownicy obsługi biurowej	67
7222	Ślusarze i pokrewni	63
7112	Murarze i pokrewni	58
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	55
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	54
5153	Gospodarze budynków	50
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	50
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	49
3115	Technicy mechanicy	45
6111	Rolnicy upraw polowych	42
3220	Dietetycy i żywieniowcy	41
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	40
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	40

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Radziejowie

Według danych w całym 2019 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Radziejowie wpłynęły 1692 oferty pracy. Należy jednak zauważyć, iż zgłoszone propozycje pracy w znacznej części, dotyczyły prac subsydiowanych. W 2019 roku liczba ofert pracy dostępnych w Internecie wynosiła 135. Uwzględniając oferty pracy dostępne na lokalnym rynku pracy (oferty pochodzące z PUP w Radziejowie oraz oferty pracy dostępne w Internecie) stwierdza się, że w 2019 roku największa liczba ofert pracy w zawodach: gospodarze budynków – 254 ofert pracy. Znaczna liczba ofert pracy, biorąc pod uwagę oba źródła ofert pracy, dotyczyła pracy w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 145, magazynierzy i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieklasyfikowani- 86, pracownicy obsługi biurowej- 83, pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne- 78.

**Tabela 9. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.**

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Suma
5153	Gospodarze budynków	254	0	254
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	111	34	145
4321	Magazynierzy i pokrewni	86	0	86
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej nieklasyfikowani	52	34	86
4110	Pracownicy obsługi biurowej	83	0	83
9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	78	0	78
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	76	0	76
3322	Przedstawiciele handlowi	13	47	60
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	44	0	44
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	38	0	38
9412	Pomoce kuchenne	33	0	33
5131	Kelnerzy	33	0	33

9313	Pracownicy wykonujący proste prace w budownictwie ogólnym	27	0	27
8219	Monterzy gdzie indziej nieklasyfikowani	26	0	26
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej nieklasyfikowani	23	0	23
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	21	0	21
4120	Sekretarki (ogólnie)	16	0	16
5312	Asystenci nauczycieli	15	0	15
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	14	0	14
5120	Kucharze	12	0	12
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	8	0	8
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej nieklasyfikowani	2	0	2
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Radziejowie

## ***2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach***

Długość bezrobocia w zawodach określa wskaźnik długości bezrobocia, który informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwałe bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwałe bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwałe nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwałe bezrobotnym). Długotrwałe bezrobocie najczęściej generowali przedstawiciele elementarnych grup zawodowych zaprezentowanych w poniższej tabeli.

**Tabela 10. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	100,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
2113	Chemicy	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	100,00
2643	Filolodzy i tłumacze	100,00
3251	Asystenci dentystyczni	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	100,00
7125	Szklarze	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9121	Praczk	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00



9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
------	---	--------

Źródło: Opracowanie Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Radziejowie

### 2.3. Bezrobotni bez zawodu

Uzupełnieniem analizy w podziale na wielkie grupy zawodów jest badanie cech grupy osób bezrobotnych bez zawodu. Grupę tą można scharakteryzować według posiadanego wykształcenia, czy też posiadanych umiejętności i uprawnień. Poniżej przedstawiony został procentowy udział osób bezrobotnych z danym poziomem wykształcenia, uprawnieniem lub umiejętnością w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych bez zawodu. Zgodnie z danymi na koniec 2019 roku w PUP w Radziejowie zarejestrowanych było 404 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 15,46% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 205 osoby, co stanowiło 30,55% ogólnej liczby osób bezrobotnych bez wykształcenia. Następnie 91 posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące, co stanowi aż – 36,84% ogólnej liczby analizowanych osób bezrobotnych.

Tabela 11. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	2 614	404	15,46%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	671	205	30,55%
zasadnicze zawodowe	828	27	3,26%
średnie ogólnokształcące	247	91	36,84%
policealne i średnie zawodowe	661	78	11,80%
wyższe	207	3	1,45%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	197	54	27,41%
liceum ogólnokształcące	152	66	43,42%
liceum profilowane	14	2	14,29%
technikum uzupełniające	42	2	4,76%
liceum uzupełniające	8	5	62,50%
szkoła policealna	73	5	6,85%
wyższa	187	3	1,60%
brak danych źródłowych	1 609	245	15,23%
zasadnicza szkoła zawodowa	332	22	6,63%

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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Radziejowie

## 2.4. Analiza wskaźnika wolnych miejsc pracy.

Wskaźnik wolnych miejsc pracy jest to stosunek wolnych miejsc pracy (ofert pracy) do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy. Miernik ten publikowany jest przez GUS w raportach z popytu na pracę. Analiza tego miernika pozwala określić jaki odsetek całkowitego popytu na pracę stanowią wolne miejsca pracy. Im wyższa wartość tego miernika, tym większa szansa na znalezienie pracy. Zgodnie z przedstawionymi danymi największa szansa na znalezienie pracy występuje w wielkich grupach zawodowych jak: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, specjaliści i pracownicy wykonujący prace proste. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w takich wielkich grupach zawodowych jak: siły zbrojne oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy.

**Tabela 12. Wskaźnik dostępności ofert pracy - wielkie grupy zawodów.**

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	30,26
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,71
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZADZEN	11,52
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	10,71
2	SPECJALIŚCI	9,72
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	8,93
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,76
4	PRACOWNICY BIUROWI	4,32
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	2,96
0	SIŁY ZBROJNE	0

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Radziejowie

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: zamiatacze i pokrewni, rolnicy upraw polowych,

krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, malarze budowlani i pokrewni, ślusarze i pokrewni. i

**Tabela 13. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy - elementarne grupy zawodów.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
9613	Zamiatacze i pokrewni	800,00
6111	Rolnicy upraw polowych	595,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	303,50
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	206,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	182,00
7222	Ślusarze i pokrewni	146,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Radziejowie

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw budownictwa, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, projektanci grafiki i multimediiów.

**Tabela 14. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy - elementarne grupy zawodów.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,00
2151	Inżynierowie i elektrycy	2,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,46
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej nieskwalifikowany	0,50
4411	Pomocnicy biblioteczni	2,00
4222	Pracownicy obsługi centrów telefonicznych (pracownicy call center)	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	4,00
4414	Technicy archiwistyki i pokrewni	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,23
5312	Asystenci nauczycieli	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,00
7132	Lakiernicy	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Radziejowie

### ***3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych***

Stworzenie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest priorytetowym celem raportu. Klasyfikacja umożliwia poznanie zawodów, na które występuje znaczne zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy, a więc zawodów pożądaných przez pracodawców oraz zawodów nieadekwatnych do potrzeb i wymagań rynku pracy, a także oczekiwań pracodawców. Poniżej przedstawiono informację sygnałną dotyczącą zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w powiecie radziejowskim w 2019 roku.

**Tabela 15. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie radziejowskim - informacja sygnałna - 2019 r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Opiekunowie dziecięcy
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Asystenci nauczycieli
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Czyszciciele pojazdów
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Ankieeterzy
		Inżynierowie budownictwa
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Projektanci grafiki i multimediiów
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Fizjoterapeuci
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	
	zawód deficytowy	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pomocniczy personel medyczny
Archiwiści i muzealnicy		
Przedstawiciele handlowi		
Gońcy, bagażowi i pokrewni		
Operatorzy maszyn do szycia		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Windykatorzy i pokrewni
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani

NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Fryzjerzy
		Stolarze meblowi i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Technicy technologii żywności
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Listonosze i pokrewni
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Barmani
	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych 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”.**

### 3.1. Zawody deficytowe w powiecie radziejowskim w 2019 roku

W obowiązującej metodologii zakłada się, iż zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy, niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. W 2019 roku w powiecie radziejowskim odnotowano dwadzieścia jeden elementarnych zawodów maksymalnie deficytowych zaprezentowanych w powyższej tabelce.

Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2019 roku.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	5		0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	5		0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	2	13,79	10,34

5311	Opiekunowie dziecięcy	2	57,14	23,81
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	16,67	16,67
5312	Asystenci nauczycieli	1	26,67	13,33
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	100,00	100,00
9122	Czyściciele pojazdów	1		0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	55,56	55,56
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1		0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	0	0,00	0,00
4227	Ankieterzy	0	0,00	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	50,00	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0		0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	0	25,00	25,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	50,00	50,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
2292	Fizjoterapeuci	0	66,67	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	100,00	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	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.				

W poniższej tabeli zaprezentowano elementarne grupy zawodów deficytowych – od najmniejszej wartości wskaźnika dostępności ofert pracy. W 2019 roku w powiecie radziejowskim odnotowano sześć elementarnych zawodów deficytowych m.in. pośrednicy

usług biznesowych gdzie indziej nieklasyfikowani, pomocniczy personel medyczny, archiwiści i muzealnicy, przedstawiciele handlowi, gońcy, bagażowi i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia.

**Tabela 17. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,00	10,17	0,10		1,50	50,00	50,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,08	0,75	0,11		1,00	33,33	33,33
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,17	1,33	0,13		1,00	68,75	68,75
3322	Przedstawiciele handlowi	3,17	8,00	0,40	50,00	1,25	69,23	38,46
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,75	1,75	0,43		1,00	42,86	33,33
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,67	1,25	0,53	0,00	1,00	6,67	0,00

### **3.2. Zawody zrównoważone w powiecie radziejowskim w 2019 roku**

Zgodnie z nową metodologią opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych przyjęto, że zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwałe bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Tabela 18. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,33	0,33	1,00	50,00	50,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,17	1,00	100,00	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,17	2,17	1,00	7,69	7,69



### 3.3. Zawody nadwyżkowe w powiecie radziejowskim w 2019 roku

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości. W 2019 roku w powiecie radziejowskim odnotowano siedem zawodów maksymalnie nadwyżkowych: szwaczki, hafciarki i pokrewni, technicy technologii żywności, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, listonosze i pokrewni, kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, barmani, operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej nieklasyfikowani.

**Tabela 19. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2019 roku.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	54
3144	Technicy technologii żywności	13
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6
4412	Listonosze i pokrewni	4
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3
5132	Barmani	3
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3

\* 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.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Radziejowie

W tabeli 20 zaprezentowano elementarne grupy zawodowe nadwyżkowe – od największej wartości wskaźnika dostępności oferty pracy. W 2019 roku w powiecie radziejowskim odnotowano cztery elementarne grupy zawodów nadwyżkowych: specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej nieklasyfikowani, fryzjerzy, stolarze meblowi i pokrewni, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości.

**Tabela 20. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności i ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	21,08	0,17	126,50	60,87	0,94	100,00	100,00
5141	Fryzjerzy	54,58	3,17	17,24	71,93	0,88	21,43	21,43
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	6,25	0,42	15,00	80,00	0,80	0,00	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4,75	1,75	2,71	66,67	0,50	62,50	37,50

#### **4. Analiza rynku edukacyjnego**

Analiza rynku edukacyjnego na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy w Radziejowie stanowi uzupełnienie i rozszerzenie szczegółowych danych dotyczących deficytu lub też nadwyżki w danym zawodzie dokonanej na podstawie metody rankingowej. Informacje o liczbie uczniów kończących edukację w danym zawodzie oraz liczbie absolwentów szkół stanowią niezwykle ważną informację umożliwiającą określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

##### **4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych**

Niniejsza część rankingu stanowi składową część monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w ujęciu rocznym. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Dokonano analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych z uwzględnieniem liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej i ukazano, które zawody zmieniają siłę i natężenie deficytu bądź nadwyżki. Takie analizy pozwolą odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. Uzyskane informacje są bardzo ważne, ponieważ umożliwią wskazanie, czy szkolenie osób bezrobotnych w danych zawodach ma sens ze względu na możliwość zbilansowania deficytu poprzez pojawienie się na lokalnym rynku pracy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w danym zawodzie deficytowym. Z drugiej strony, przy stałym zapotrzebowaniu pracodawców – popytowej strony na rynku i stałym dopływie na rynek pracy absolwentów w danym zawodzie, może wystąpić wzrost bezrobocia. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć

zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Poniżej przedstawiono uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Nie odnotowano tutaj żadnego ucznia.

**Tabela 21. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2019 roku.**

**Zawody deficytowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2514	Programiści aplikacji	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9122	Czyściciele pojazdów	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0

9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
------	---	---

### Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
2113	Chemicy	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

### Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3240	Technicy weterynarii	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Radziejowie

## 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Zgodnie z przedstawionymi danymi liczba absolwentów w 2019 roku w powiecie radziejowskim wynosiła - 382 osób, w tym 146 osób ukończyło liceum ogólnokształcące, 141 absolwentów ukończyło technikum, 72 osoby zasadniczą szkołę zawodową, 20 osób szkołę policealną oraz 3 osoby szkołę przysposabiającą do pracy. Bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2019 roku było – 76 osób. Na koniec maja 2019 roku w ewidencji PUP w Radziejowie zarejestrowanych było 56 osób, natomiast w grudniu 2018 roku - 76 bezrobotnych absolwentów. Bardzo ważnym miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

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

gdzie:

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

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

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów / kierunku nauki/szkoły  $k$  stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów / kierunku nauki/szkoły  $k$  (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły  $k$  jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/ kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Powyższa analiza ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane

w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Uwzględniając wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wynika, że najtrudniejsza sytuacja dotyczy absolwentów szkół policealnych. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w przypadku absolwentów szkół policealnych, na koniec maja 2019 roku wynosił on 15,00%. Bardziej dostosowani do potrzeb rynku pracy wydają się być absolwenci liceów ogólnokształcących. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w/w szkół wynosił na koniec maja 2019 roku - 11,64%.

**Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w stan na koniec maja 2019 r.**

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	72	30	20	13	27,78%	18,06%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	141	95	29	22	20,57%	15,60%
liceum ogólnokształcące	146	0	23	17	15,75%	11,64%
liceum profilowane	0	0	1	0	0,00%	0,00%
liceum uzupełniające	0	0	1	1	0,00%	0,00%
szkoła policealna	20	13	2	3	10,00%	15,00%

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

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

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	72	30	20	27,78%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0,00%
technikum	141	95	29	20,57%
liceum ogólnokształcące	146	0	23	15,75%

liceum profilowane	0	0	1	0,00%
liceum uzupełniające	0	0	1	0,00%
szkoła policealna	20	13	2	10,00%

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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Radziejowie

Uwzględniając poszczególne szkoły, które ukończyli absolwenci wynika, iż 2019 roku największa liczba absolwentów ukończyła licea ogólnokształcące – 146 osób, technika – 141 oraz szkoły zasadnicze zawodowe – 72. Największa liczba zarejestrowanych bezrobotnych według danych na koniec grudnia 2019 roku to absolwenci szkół: technikum- 29 osób, liceum ogólnokształcące- 23, zasadnicza szkoła zawodowa - 20. Najtrudniejszą sytuację na rynku pracy będą mieli absolwenci szkół wśród, których odnotowano najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów. Należą do nich absolwenci zasadniczych szkół zawodowych- 27,78% technikum -20,57% , liceum ogólnokształcące -15,75%.

**Tabela 24. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.**

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA WIEDZY NIEPUBLICZNA PLACÓWKA DOSKONALENIA	91781	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH	58400	0	0	1	2	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KASPROWICZA W INOWROCŁAWIU	21855	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM M. KOPERNIKA	9380	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLOWEJ JADWIGI	21582	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	110391	30	0	6	2	20,00%	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "SPECTRUM" DLA DOROSŁYCH WE WŁOCŁAWKU	91676	0	0	1	2	0,00%	0,00%
	110318	11	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	120445	0	0	1	1	0,00%	0,00%
	6254	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FRANCISZKA BECIŃSKIEGO W LUBRAŃCU	89838	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA	110236	86	0	5	7	5,81%	8,14%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W IZBICY KUJAWSKIEJ	90514	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	129338	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE	110314	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA	111583	20	13	0	1	0,00%	5,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA "TWOJA SZKOŁA"	87990	0	0	0	2	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	111613	19	0	2	0	10,53%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. JANA DŁUGOSZA	109422	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SPOŁECZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWADOWA	104618	13	3	1	1	7,69%	7,69%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	104619	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	128211	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	86114	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA DLA MŁODZIEŻY SŁABO WIDZĄCEJ I NIEWIDOMEJ W BYDGOSZCZY	59092	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	110240	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	110317	52	20	9	11	17,31%	21,15%
TECHNIKUM EKONOMICZNE	110394	27	27	2	1	7,41%	3,70%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W LUBRAŃCU - MARYSINIE	91498	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSTWA	110395	13	13	2	1	15,38%	7,69%
TECHNIKUM MECHANIZACJI ROLNICTWA I AGROTRONIKI	131298	0	0	0	0	0,00%	0,00%



TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ CHEMICZNYCH IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	107562	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH	105775	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ	119607	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ROLNICZE	110393	28	23	4	4	14,29%	14,29%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJACE DLA DOROSŁYCH	119940	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W STARYM BRZEŚCIU	82499	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH	113903	21	12	7	2	33,33%	9,52%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	110315	59	27	18	10	30,51%	16,95%
	110390	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W KRUSZWICY-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	119452	0	0	1	1	0,00%	0,00%

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

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

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

gdzie:

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

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów  $k$  (kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w%). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia  $k$ ) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Wskaźnik może wskazywać na łatwość i szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia  $k$ , tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec grudnia 2019 roku wśród takich elementarnych grupach zawodów jak: technicy mechanicy – 100,00%, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych – 41,67%, technicy wsparcia informatycznego i technicznego – 33,33%. Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2019 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: kelnerzy – 50,00% murarze i pokrewni, spedytorzy i pokrewni – 33,33% szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych – 31,25%.

**Tabela 25. 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		W
	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	
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	16	14			
Elektromechanicy i elektrycy			0		1				
Fryzjerzy			0	0	3	5			
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	2	1			
Kelnerzy			1	0	2	2			
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0		1				
Kosmetyczki i pokrewni			0	1	2	4			
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	6	2			
Kucharze			0	0	9	8			
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0		2				
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	3	5			
Murarze i pokrewni			1	0	3	2			
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	2			
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	2	1			
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	3	3			
Pomocniczy personel medyczny	7	7	0	0	5	4	0,00%	0,00%	
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	7	6			
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	1			

Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1		
Pracownicy usług domowych				0		1		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	2		
Ratownicy medyczni			0		1			
Recepcjoniści hotelowi	13	13	1	1	11	7	7,69%	7,69%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1		
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	4	3		
Rolnicy upraw polowych			0	1	1	2		
Spedytorzy i pokrewni	13	13	2	1	6	4	15,38%	7,69%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	16	16		
Stolarze meblowi i pokrewni				0		1		
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	12	12	5	1	16	12	41,67%	8,33%
Technicy budownictwa	3	3	0	0	5	5	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	3	1		
Technicy farmaceutyczni			0		1			
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	1	3		
Technicy mechanicy	1	1	1	0	8	9	100,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	5	4		
Technicy rolnictwa i pokrewni	23	23	3	0	29	21	13,04%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	3	3	1	0	9	9	33,33%	0,00%
Tynkarze i pokrewni				0		1		
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	3	2		
Ślusarze i pokrewni			0	0	3	3		
Średni personel do spraw statystyki i	27	27	3	2	23	28	11,11%	7,41%

dziedzin pokrewnych									
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	1			
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	6	0	1	8	7	0,00%	16,67%	

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2019 roku wśród takich elementarnych grupach zawodów jak: technicy mechanicy – 100,00%, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych – 41,67%, technicy wsparcia informatycznego i technicznego – 33,33%. Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2019 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: kelnerzy - 50%, murarze i pokrewni, spedytorzy i pokrewni – 33,33%, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych – 31,25%.

## **8. Podsumowanie**

Przedstawiony monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych prezentuje szczegółową sytuację na lokalnym rynku pracy w powiecie radziejowskim w 2019 roku. W 2019 roku na rynku pracy w powiecie radziejowskim zaobserwowano pozytywne zmiany dotyczące struktury i statystyk związanych z rejestrowanym bezrobociem. Nastąpiło zmniejszenie liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych na koniec danego roku w porównaniu do lat ubiegłych. Zmniejszył się także napływ osób bezrobotnych w całym 2019 roku oraz spadła stopa bezrobocia rejestrowanego. W porównaniu z 2018 rokiem stopa bezrobocia zmniejszyła się z 16,6% do 16,4% na koniec grudnia 2019 roku. Również nastąpił spadek liczby bezrobotnych. W miesiącu grudniu 2018 roku było 2624 osoby gdzie w tym samym czasie 2019 roku liczba wynosiła 2611 osób.

Na przestrzeni ostatnich lat liczba osób bezrobotnych także osiągnęła najniższy poziom. W porównaniu do danych z końca 2019 roku liczba osób bezrobotnych uległa zmniejszeniu. Spadek liczby osób bezrobotnych w liczbach bezwzględnych wyniósł 13 osób. Przedstawione dane świadczą o pozytywnych zmianach, które dokonały się na lokalnym rynku pracy w całym 2019 roku. Takie dane świadczą o ożywieniu gospodarczym, wzroście popytu na pracę, co w sposób bezpośredni koreluje ze zmniejszeniem liczby osób bezrobotnych i spadkiem stopy bezrobocia w powiecie radziejowskim. W porównaniu do danych z końca 2018 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,2%. Stopa bezrobocia na koniec 2019 roku wynosiła 16,4%

W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2019 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: pracownicy usług i sprzedawcy – 566 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 511 osób, pracownicy wykonujący prace proste – 402 osoby oraz technicy i inny średni personel – 312 osób.

Uwzględniając elementarne grupy zawodowe największa liczba osób bezrobotnych zarejestrowana była w następujących elementarnych grupach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 303 osoby. Następne elementarne grupy zawodowe generujące znaczną liczbę osób bezrobotnych na koniec 2019 roku to: zmiatacze i pokrewni- 134 osoby, kucharze - 97 osób, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani - 81 osób, murarze i pokrewni - 63 osoby.

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 313 osób, zmiatacze i pokrewni – 142 osoby, kucharze – 98 osób, fryzjerzy- 88 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych- 87 osób.

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: : zmiatacze i pokrewni, rolnicy upraw polowych, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, malarze budowlani i pokrewni, ślusarze i pokrewni.

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej nie sklasyfikowani, kierownicy do spraw budownictwa, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, projektanci grafiki i multimediiów.

Szczegółowe analizy lokalnego rynku pracy dla powiatu radziejowskiego wskazują, że elementarne zawody deficytowe w powiecie radziejowskim to m.in.: pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej nieklasyfikowani, pomocniczy personel medyczny, archiwiści i muzealnicy, przedstawiciele handlowi, gońcy, багаżowi i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia.

Są to zawody deficytowe, na które występuje duże zapotrzebowanie na rynku pracy, a jednocześnie brakuje osób bezrobotnych w tych zawodach, które mogłyby tą pracę podjąć.

Wśród zawodów nadwyżkowych szczególnie niekorzystna wydaje się być sytuacja osób bezrobotnych posiadających zawody: specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej nieklasyfikowani, fryzjerzy, stolarze meblowi i pokrewni, pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości.

W odniesieniu do tych bezrobotnych należałoby podjąć działania mające na celu przekwalifikowanie, które umożliwiłyby im skuteczniejszą aktywizację zawodową. Warto zwrócić uwagę, że część zawodów nadwyżkowych to zawody objęte kształceniem w systemie szkolnym. Popyt na pracę w zawodach nadwyżkowych w powiecie radziejowskim jest wyraźnie ograniczony. Konieczne jest więc podjęcie działań mających na celu weryfikację systemu kształcenia w tych kierunkach.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2019 roku wśród takich elementarnych grupach zawodów jak: technicy mechanicy 100,00%, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych 41,67%, technicy wsparcia informatycznego i technicznego 33,33%. Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2019 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: kelnerzy 50,00%, murarze i pokrewni, spedytorzy i pokrewni 33,33%, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych 31,25%.

Niniejsza analiza rynku pracy powiatu radziejowskiego bazująca głównie na danych statystycznych dotyczących bezrobocia rejestrowanego stanowić może przede wszystkim podstawę do planowania kierunków szkoleń bezrobotnych zgodnie z zapotrzebowaniem pracodawców lokalnego rynku pracy.



## **Spis tabel:**

Tabela 1.	<i>Stopa bezrobocia w powiecie radziejowskim w 2019 roku.</i>	6
Tabela 2.	<i>Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w PUP Radziejów w 2019 r. w układzie miesięcznym (stan w końcu miesiąca).</i>	7
Tabela 3.	<i>Liczba bezrobotnych z prawem i bez prawa do zasiłku w PUP Radziejów według stanu na dzień 31.12.2018 r. i 31.12.2019 r.</i>	8
Tabela 4.	<i>Struktura bezrobotnych wg wykształcenia zarejestrowanych w PUP Radziejów – stan na dzień 31.12.2018 r. i 31.12.2019 r.</i>	9
Tabela 5.	<i>Wybrane kategorie osób bezrobotnych zarejestrowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Radziejowie, według stanu z 31.12.2018 r. i 31.12.2019 r.</i>	10
Tabela 6.	<i>Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku</i>	11
Tabela 7.	<i>Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.</i>	12
Tabela 8.	<i>Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku</i>	13
Tabela 9.	<i>Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2019 roku</i>	14
Tabela 10.	<i>Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest największy w 2019 roku</i>	16
Tabela 11.	<i>Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku</i>	17
Tabela 12.	<i>Wskaźnik dostępności ofert pracy.</i>	18
Tabela 13.	<i>Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy - elementarne grupy zawodów.</i>	19
Tabela 14.	<i>Niski wskaźnik dostępności ofert pracy - elementarne grupy zawodów.</i>	20
Tabela 15.	<i>Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie radziejowskim - informacja sygnałna w 2019 roku</i>	21
Tabela 16.	<i>Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2019 roku</i>	22
Tabela 17.	<i>Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku</i>	24
Tabela 18.	<i>Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku</i>	24
Tabela 19.	<i>Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2019 roku</i>	25
Tabela 20.	<i>Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019r.</i>	26

Tabela 21. <i>Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2019 roku</i>	.....	27,28
Tabela 22. <i>Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku.</i>	.....	30
Tabela 23. <i>Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019r.</i>	.....	30
Tabela 24. <i>Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku</i>	.....	31
Tabela 25. <i>Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku</i>	.....	35