



**Powiatowy Urząd Pracy
ul. Chomiczewskiego 10
21-300 Radzyń Podlaski**

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie radzyńskim
w 2019 roku**

Radzyń Podlaski, lipiec 2020 rok

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	12
3. Analiza umiejętności i uprawnień	16
4. Analiza rynku edukacyjnego	18
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	19
Podsumowanie	20
Załącznik 1. Rynek pracy	24
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	47

Wstęp

Zgodnie zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tj.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1482 z późn. zm.), jednym z zadań należących do samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy jest prowadzenie **monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych**.

Celem sporządzenia raportu jest przedstawienie specyfiki lokalnego rynku pracy, tj. kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo – kwalifikacyjnej i pozyskiwanych ofert pracy w powiecie radzyńskim w 2019 roku.

Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w głównej mierze, bazuje na danych gromadzonych w systemie Syriusz - liczba zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na danych odnośnie ofert pracy podmiotów publicznych oraz tych publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę), czy też danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

\bar{B}_t^k - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

\bar{O}_t^k - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

B_t^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

DB_t^k - liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NB_t^k - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Mierniki stosowane w monitoringu do określenie deficytu bądź nadwyżki

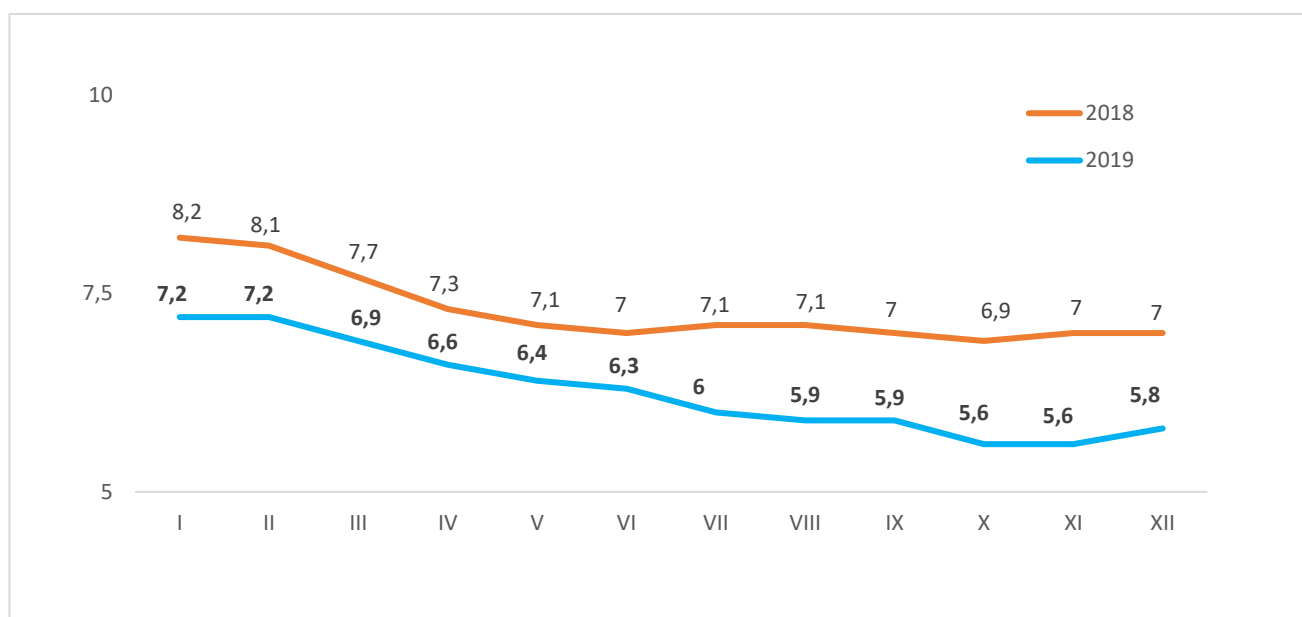
Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
<p>Wskaźnik dostępności oferty pracy</p> $B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$	<p>Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika 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.</p> <p>Przyjmuje wartości z przedziału $<0, +\infty$.</p> <p>$B/O_t^k = 0$ - Brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.</p> <p>$B/O_t^k < 1$ –Przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.</p> <p>$B/O_t^k > 1$ – Dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w zawodzie w grupie zawodów k.</p> <p>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.</p>
<p>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</p> $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	<p>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.</p> <p>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).</p>

<p>Wskaźnik</p> <p>plynności bezrobotnych</p> $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	<p>Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p>$WPB_t^k < 1$ - napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p>$WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.</p> <p>$WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.</p> <p>Brak wartości- napływ jest równy zeru.</p>
---	--

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Charakterystyka bezrobocia w powiecie radzyńskim

Stopa bezrobocia w powiecie radzyńskim w latach: 2018 i 2019



Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Radzynie Podlaskim w końcu 2018 roku wynosiła 1771 osób, w końcu 2019 roku 1441 osób.

Analizując dane powyższego wykresu można zauważyć, iż istnieje tendencja okresowego wzrostu poziomu bezrobocia w miesiącach jesienno-zimowym oraz jego spadku w miesiącach wiosenno-letnich, co jest skutkiem sezonowości zatrudnienia.

Dokonując porównania roku 2019 z rokiem 2018 można dostrzec, że stopa bezrobocia w powiecie radzyńskim na koniec 2019 roku (5,8 %) jest o 1,2 % niższa niż w końcu roku 2018 (7,0%).

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)	93
5120	Kucharze	69
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	45
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	43
5153	Gospodarze budynków	41
7222	Ślusarze i pokrewni	41
7112	Murarze i pokrewni	35
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	32
3115	Technicy mechanicy	31
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	29
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	26
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	25
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	24
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	23
3220	Dietetycy i żywieniowcy	21
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	23
3220	Dietetycy i żywieniowcy	23
4110	Pracownicy obsługi biurowej	20
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	19
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	19
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	16
5141	Fryzjerzy	16

Analizując wyniki powyższej tabeli można zauważyć, iż na koniec 2019 roku najwięcej było osób bezrobotnych, ujętych w następujące grupy elementarne: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Kucharze, Piekarze, cukiernicy i pokrewni, Mechanicy pojazdów samochodowych, Gospodarze budynków, Ślusarze i pokrewni, Murarze i pokrewni, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, Technicy mechanicy, Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, Stolarze meblowi i pokrewni, Specjaliści do spraw administracji i rozwoju, Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne, Dietetycy i żywieniowcy, Pracownicy obsługi biurowej, Technicy rolnictwa i pokrewni, Hydraulicy i monterzy rurociągów, Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, Fryzjerzy.

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)	141
5120	Kucharze	104
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	79
7222	Ślusarze i pokrewni	75
3115	Technicy mechanicy	62
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	57
7512	Piekarze ,cukiernicy i pokrewni	56
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	53
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	50
5153	Gospodarze budynków	47
5141	Fryzjerzy	39
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	37
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	35
7112	Murarze i pokrewni	33
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	30
4110	Pracownicy obsługi biurowej	30
7531	Krawcy, kuśnierze ,kapelusznicy i pokrewni	30
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	27
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	26
3220	Dietetycy i żywieniowcy	24

Analizując powyższą tabelę można zauważyć, iż największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku dotyczył osób ujętych w następujące grupy elementarne: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Kucharze, Mechanicy pojazdów samochodowych, Ślusarze i pokrewni, Technicy mechanicy, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, Piekarze, cukiernicy i pokrewni , Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, Stolarze meblowi i pokrewni, Gospodarze budynków, Fryzjerzy, Specjaliści do spraw administracji i rozwoju, Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, Murarze i pokrewni, Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy obsługi biurowej, Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Technicy wsparcia informatycznego i technicznego, Technicy rolnictwa i pokrewni, Dietetycy i żywieniowcy.

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
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	100,00
3113	Technicy elektrycy	100,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5131	Kelnerzy	100,00
5132	Barmani	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7132	Lakiernicy	100,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	100,00
7322	Drukarze	100,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy ,rymarze i pokrewni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	100,00

9334	Układacze towarów na półkach	100,00
9412	Pomoce kuchenne	100,00
9621	Gońcy, bagażowci i pokrewni	100,00

W 2019 roku najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia występował między innymi w następujących elementarnych grupach zawodów: Dyrektorzy generalni i zarządzający, Matematycy, aktuariusi i statystycy, Doradcy finansowi i inwestycyjni, Analitycy finansowi, Literaci i inni autorzy tekstów, Technicy elektrycy, Technicy medyczni i dentyści, Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, Zaopatrzeniowcy, Sekretarze medyczni i pokrewni, Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, Fotografowie, Muzycy i pokrewni, Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, Pracownicy działów kadr, Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Kelnerzy, Barmani, Agenci sprzedaży bezpośredniej, Sprzedawcy w stacji paliw, Wydawcy posiłków, Opiekunowie dziecięcy, Rolnicy upraw mieszanych, Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy leśni i pokrewni, Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, Lakiernicy, Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, Drukarze, Elektrycy budowlani i pokrewni, Kaletnicy, rymarze i pokrewni, Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierownicy autobusów i motorniczowie tramwajów, Praczki ręczne i prasowacze, Robotnicy wykonujący proste prace polowe, Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach, Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta, Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku		
Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3,00
7132	Lakiernicy	3,00
9334	Układacze towarów na półkach	3,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2,67
2152	Inżynierowie elektronicy	2,50
7212	Spawacze i pokrewni	2,50
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	2,50
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,33
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,00

3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	2,00
5131	Kelnerzy	2,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej	2,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,00

W 2019 roku wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy dla następujących elementarnych grup zawodów: Sprzedawcy w stacji paliw, Lakiernicy, Układacze towarów na półkach, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Inżynierowie elektronicy, Spawacze i pokrewni, Elektrycy budowlani i pokrewni, Rolnicy upraw mieszanych, Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego, Nauczyciele szkół podstawowych, Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Technicy archiwisci i pokrewni, Kelnerzy, Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej, Opiekunowie dziecięcy, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, Robotnicy obróbki kamienia, Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Monterzy sprzętu elektronicznego, Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku		
Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,00

3251	Asystenci dentystyczni	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej(pracownicy call center)	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0,00
7125	Szklarze	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,00

W 2019 roku wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy dla następujących elementarnych grup zawodów: Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Specjaliści do spraw sieci komputerowych, Specjaliści do spraw społecznych, Literaci i inni autorzy tekstów, Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni, Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, Operatorzy aparatury medycznej, Asystenci dentystyczni, Windykatorzy i pokrewni, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej(pracownicy call center), Operatorzy centrali telefonicznych, Szklarze, Introligatorzy i pokrewni, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, Tapicerzy i pokrewni, Operatorzy maszyn do szycia, Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Tabela 1. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1131	58	1189
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3	6	9
2	SPECJALIŚCI	74	13	87
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	66	14	80
4	PRACOWNICY BIUROWI	140	2	142
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	253	10	263
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0	0	0
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	189	7	196
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	113	5	118
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	293	1	294
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	33,33%	66,67%	100%
2	SPECJALIŚCI	85,06%	14,94%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	82,50%	17,50%	100%

4	PRACOWNICY BIUROWI	98,59%	1,41%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	96,20%	3,80%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY			
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	96,43%	3,57%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	95,76%	4,24%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,66%	0,34%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,27%	10,34%	0,03
2	SPECJALIŚCI	6,54%	22,41%	0,29
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,84%	24,14%	0,24
4	PRACOWNICY BIUROWI	12,38%	3,45%	3,59
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	22,37%	17,24%	1,30
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,00%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,71%	12,07%	1,38
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,99%	8,62%	1,16
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	25,91%	1,72%	15,03

W 2019 r. najwięcej ofert pracy wpłynęło dla osób bezrobotnych reprezentujących następujące wielkie grupy zawodów: PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE, PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY, ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY, PRACOWNICY BIUROWI, OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ, SPECJALIŚCI, TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL, PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY.

Tabela 2.1. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU-RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4120	Sekretarki (ogólnie)	1	60,00	60,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	20,00	20,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	50,00	50,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	100,00	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0,00	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	50,00	50,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	0,00	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	50,00	50,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0,00	0,00

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

W 2019 r. do grupy zawodów maksymalnie deficytowych należały następujące zawody zaliczane do elementarnej grupy zawodów: Sekretarki (ogólnie), Nauczyciele szkół specjalnych, Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Pomocnicy biblioteczni, Monterzy linii elektrycznych, Nauczyciele kształcenia zawodowego, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Pośrednicy handlowi, Operatorzy wprowadzania danych, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierownicy do spraw finansowych.

Tabela 2.2. 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 bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,17	2,00	0,08		1,00		0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0,92	1,83	0,50	0,00	2,00	0,00	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,17	0,33	0,50			100,00	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1,33	2,50	0,53		1,50	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji przetwórstwa metali	0,42	0,67	0,63			42,86	0,00

W 2019 r. do grupy zawodów deficytowych należały następujące zawody zaliczane do elementarnej grupy zawodów: Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Nauczyciele szkół podstawowych, Kasjerzy bankowi i pokrewni, Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji przetwórstwa metali.

Tabela 4.1. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	5
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3
3431	Fotografowie	2

* 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.

W 2019 r. do grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych należały następujące zawody zaliczane do elementarnej grupy zawodów: Technicy elektronicy i pokrewni, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Fotografowie.

Tabela 4.2. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU-RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4,67	0,08	56,00	60,00	0,86	100,00	0,00
3144	Technicy technologii żywności	3,25	0,17	19,50	66,67	0,40	50,00	50,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1,00	0,17	6,00	100,00	0,00	50,00	50,00

W 2019 roku zawodami nadwyżkowymi były zawody zaliczane do następujących elementarnych grup zawodów: Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, Technicy technologii żywności, Literaci i inni autorzy tekstów.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,55		

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,55		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,55		
		Współpraca w zespole	0,55		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,28	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,15
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,28		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,28		
		Współpraca w zespole	0,28		

* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

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

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 440	274	19,03%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	406	146	35,96%
zasadnicze zawodowe	360	18	5,00%
średnie ogólnokształcące	197	73	37,06%
policealne i średnie zawodowe	308	32	10,39%
wyższe	169	5	2,96%

wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	101	23	22,77%
liceum ogólnokształcące	128	53	41,41%
liceum profilowane	11	4	36,36%
technikum uzupełniające	6	0	0,00%
liceum uzupełniające	13	3	23,08%
szkoła policealna	52	6	11,54%
wyższa	147	5	3,40%
brak danych źródłowych	773	163	21,09%
zasadnicza szkoła zawodowa	208	17	8,17%

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

Jak wynika z powyższej tabeli najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy w 2019 r. posiadało wykształcenie: gimnazjalne i poniżej (406 osób, w tym 146 osób bez zawodu), zasadnicze zawodowe (360 osoby, w tym 18 osób bez zawodu), policealne i średnie zawodowe (308 osób, w tym 32 osoby bez zawodu), średnie ogólnokształcące (197 osób, w tym 73 osoby bez zawodu), wyższe (169 osób, w tym 5 osób bez zawodu).

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza ta umożliwia także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w zadanym zawodzie.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

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

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

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

4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 7. 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	90	63	22	17	24,44%	18,89%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	154	110	28	11	18,18%	7,14%
liceum ogólnokształcące	342	0	21	2	6,14%	0,58%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	43	12	3	6	6,98%	13,95%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Według powyższych danych liczba bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 r. przedstawiała się następująco (stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego): technikum (28 osób), zasadnicza szkoła zawodowa (22 osoby), liceum ogólnokształcące (21 osób) , szkoła policealna (3 osoby).

Podsumowanie

Monitoring lokalnego rynku pracy jest niezbędnym źródłem istotnych informacji dla jego uczestników. Daje ono obraz sytuacji, która jest podstawą dla kierowania działań na rzecz przeciwdziałania bezrobociu.

Podsumowując powyższą analizę można wysnuć następujące wnioski:

1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Radzynie Podlaskim w końcu 2018 roku wynosiła 1771 osób, w końcu 2019 roku 1441 osób.
Dokonując porównania roku 2019 z rokiem 2018 można dostrzec, że stopa bezrobocia w powiecie radzyńskim na koniec 2019 roku (5,8 %) jest o 1,2 % niższa niż w końcu roku 2018 (7,0%).
2. Na koniec 2019 roku najwięcej było osób bezrobotnych, ujętych w następujące grupy elementarne: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Kucharze, Piekarze, cukiernicy i pokrewni, Mechanicy pojazdów samochodowych, Gospodarze budynków, Ślusarze i pokrewni, Murarze i pokrewni, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, Technicy mechanicy, Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, Stolarze meblowi i pokrewni, Specjaliści do spraw administracji i rozwoju, Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, Dietetycy i żywieniowcy, Pracownicy obsługi biurowej, Technicy rolnictwa i pokrewni, Hydraulicy i monterzy rurociągów, Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, Fryzjerzy.
3. Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku dotyczył osób ujętych w następujące grupy elementarne: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Kucharze, Mechanicy pojazdów samochodowych, Ślusarze i pokrewni, Technicy mechanicy, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, Piekarze, cukiernicy i pokrewni, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, Stolarze meblowi i pokrewni, Gospodarze budynków, Fryzjerzy, Specjaliści do spraw administracji i rozwoju, Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, Murarze i pokrewni, Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy obsługi biurowej, Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, Technicy wsparcia informatycznego i technicznego, Technicy rolnictwa i pokrewni, Dietetycy i żywieniowcy.
4. W 2019 roku najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia występował między innymi w następujących elementarnych grupach zawodów: Dyrektorzy generalni i zarządzający, Matematycy, ak-tuariusze i statystycy, Doradcy finansowi i inwestycyjni, Analitycy finansowi, Literaci i inni autorzy tekstów, Technicy elektrycy, Technicy medyczni i dentystyczni, Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, Zaopatrzeniowcy, Sekretarze medyczni i pokrewni, Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, Fotografowie, Muzycy i pokrewni, Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, Pracownicy działów kadr,

Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Kelnerzy, Barmani, Agenci sprzedaży bezpośredniej, Sprzedawcy w stacji paliw, Wydawcy posiłków, Opiekunowie dziecięcy, Rolnicy upraw mieszanych, Hodowcy zwierząt gdzie indziej nie-sklasyfikowani, Robotnicy leśni i pokrewni, Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, Lakiernicy, Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, Drukarze, Elektrycy budowlani i pokrewni, Kaletnicy ,rymarze i pokrewni, Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Praczniki ręczne i prasowacze, Robotnicy wykonujący proste prace polowe, Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach, Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta, Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów.

5. W 2019 roku wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy dla następujących elementarnych grup zawodów: Sprzedawcy w stacji paliw, Lakiernicy, Układacze towarów na półkach, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Inżynierowie elektronicy, Spawacze i pokrewni, Elektrycy budowlani i pokrewni, Rolnicy upraw mieszanych, Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego, Nauczyciele szkół podstawowych, Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Technicy archiwistów i pokrewni, Kelnerzy, Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej ,Opiekunowie dziecięcy, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, Robotnicy obróbki kamienia, Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Monterzy sprzętu elektronicznego, Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.
6. W 2019 roku wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy dla następujących elementarnych grup zawodów: Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Specjaliści do spraw sieci komputerowych, Specjaliści do spraw społecznych, Literaci i inni autorzy tekstów, Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni, Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, Operatorzy aparatury medycznej, Asystenci dentyści, Windykatorzy i pokrewni, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej(pracownicy call cen-ter),Operatorzy centrali telefonicznych, Szklarze, Introligatorzy i pokrewni, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, Tapicerzy i pokrewni, Operatorzy maszyn do szycia, Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni.

7. W 2019 r. najwięcej ofert pracy wpłynęło dla osób bezrobotnych reprezentujących następujące wielkie grupy zawodów: PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE, PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY, ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY, PRACOWNICY BIUROWI, OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ, SPECJALIŚCI, TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL, PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY.
8. W 2019 r. do grupy zawodów maksymalnie deficytowych należały następujące zawody zaliczane do elementarnej grupy zawodów: Sekretarki (ogólnie), Nauczyciele szkół specjalnych, Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Pomocnicy biblioteczni, Monterzy linii elektrycznych, Nauczyciele kształcenia zawodowego, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Pośrednicy handlowi, Operatorzy wprowadzania danych, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierownicy do spraw finansowych.
9. W 2019 r. do grupy zawodów deficytowych należały następujące zawody zaliczane do elementarnej grupy zawodów: Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Nauczyciele szkół podstawowych, Kasjerzy bankowi i pokrewni, Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji przetwórstwa metali.
10. W 2019 r. do grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych należały następujące zawody zaliczane do elementarnej grupy zawodów: Technicy elektronicy i pokrewni, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Fotografowie.
11. W 2019 roku zawodami nadwyżkowymi były zawody zaliczane do następujących elementarnych grup zawodów: Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, Technicy technologii żywności, Literaci i inni autorzy tekstów.
12. Najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy w 2019 r. posiadało wykształcenie: gimnazjalne i poniżej (406 osób, w tym 146 osób bez zawodu), zasadnicze zawodowe (360 osoby, w tym 18 osób bez zawodu), policealne i średnie zawodowe (308 osób, w tym 32 osoby bez zawodu), średnie ogólnokształcące (197 osób, w tym 73 osoby bez zawodu), wyższe (169 osób, w tym 5 osób bez zawodu).
13. Liczba bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 r. przedstawiała się następująco (stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego): technikum (28 osób), zasadnicza szkoła zawodowa (22 osoby), liceum ogólnokształcące (21 osób), szkoła policealna (3 osoby).

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

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Sekretarki (ogólne)
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Monterzy linii elektrycznych
		Pomocnicy biblioteczni
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Operatorzy wprowadzania danych
		Pośrednicy handlowi
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw finansowych
	zawód deficytowy	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Technicy technologii żywności
		Literaci i inni autorzy tekstów
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy elektronicy i pokrewni
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Fotografowie

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

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 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 długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU-RES) (%)	Odsetek 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+EU-RES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	po-przedni rok**	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	9	9	3	0	0,00	1	3	6	33,33	0,00	2,58	1,75	1,48	33,33	1,00	-	-	0,00	
2	SPECJALIŚCI	290	298	132	17	12,88	45	74	13	10,81	4,05	125,83	13,25	9,50	34,09	1,03	-	-	0,10	
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	311	334	179	17	9,50	84	66	14	12,12	3,03	181,67	10,67	17,03	46,93	1,07	-	-	0,14	
4	PRA-COWNICY	77	86	45	4	8,89	16	140	2	58,57	47,14	46,75	12,83	3,64	35,56	1,12	-	-	0,04	

	BIU- ROWI																		
5	PRA- COW- NICZY USŁUG I SPRZE- DAWCY	404	453	256	20	7,81	126	253	10	51,78	30,04	276,42	24,92	11,09	49,22	1,12	-	-	0,22
6	ROL- NICZY, OGROD- NICZY, LE- ŚNICZY I RY- BACY	25	45	29	0	0,00	24	0	0		0,00	36,67	0,00		82,76	1,80	-	-	0,03
7	ROBOT- NICZY PRZE- MY- SŁOWI I RZE- MIEŚL- NICZY	504	639	347	11	3,17	187	189	7	32,28	3,70	397,08	22,33	17,78	53,89	1,27	-	-	0,30
8	OPERA- TORZY I MONTE- RZY MA- SZYN I URZĄ- DZEN	97	121	68	0	0,00	33	113	5	14,16	0,00	79,83	9,83	8,12	48,53	1,25	-	-	0,06
9	PRA- COW- NICZY WYKO- NUJĄCY PRACE PROSTE	144	152	107	0	0,00	70	293	1	16,72	7,17	122,58	26,50	4,63	65,42	1,06	-	-	0,11
Razem		1861	2137	1166	69	5,92	586	1131	58	31,48	15,47	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.

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU-RES) (%)	Odsetek 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+EU-RES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	2	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	4	0	0		0	0	2		0,00	0,58	0,17	3,50		2,00	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00

1330	Kierownicy do spraw technologicznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	max deficyt	0,00	
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00					max deficyt	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	1	1	0	0,00	0	2	1	50,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,50		-	deficyt	0,00	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00	
2113	Chemicy	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,33		-	-	0,00	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00	
2131	Biolodzy i pokrewni	4	5	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,75	0,08	33,00	50,00	1,25		-	-	0,00	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	8	9	7	1	14,29	3	0	0		0,00	5,25	0,00		42,86	1,13		-	-	0,00	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,33		-	-	0,00	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,75		-	-	0,00	
2142	Inżynierowie budownictwa	5	7	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	1,40		-	-	0,00	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,80		-	-	0,00	
2144	Inżynierowie mechanicy	3	3	2	1	50,00	0	0	1		0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	1,00		-	-	0,00	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,75		-	-	0,00	

2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	3	3	0	0,00	2	0	1		0,00	1,83	0,08	22,00	66,67	1,50	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2	5	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	2,50	-	-	0,00
2161	Architekci	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	7	7	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialistów	4	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	2,00	0,08		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjalści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny,	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00

	bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska																		
2292	Fizjoterapeuci	8	8	3	1	33,33	0	1	0	100,00	0,00	1,25	1,08	1,15	0,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	11	12	3	0	0,00	0	9	0	0,00	0,00	3,75	0,75	5,00	0,00	1,09	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	3	6	1	0	0,00	0	22	0	0,00	0,00	0,92	1,83	0,50	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	4	3	0	0,00	1	7	0	14,29	0,00	1,75	1,58	1,11	33,33	1,33	-	nadwyżka	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	30	27	16	2	12,50	5	8	1	12,50	0,00	14,58	0,75	19,44	31,25	0,90	-	-	0,01

2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	10	5	2	40,00	0	1	1	100,00	0,00	3,00	0,17	18,00	0,00	0,83	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	3	1	0	0,00	1	0	1	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00	1,50	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	1	1	1	0	0,00	1	0	1	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	35	43	5	2	40,00	1	0	1	0,00	0,00	9,67	0,08	116,00	20,00	1,23	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	37	34	24	2	8,33	12	0	0	0,00	0,00	21,25	0,00	0,00	50,00	0,92	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	max deficyt	deficyt	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	8	11	3	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	6,08	2,17	2,81	33,33	1,38	-	-	0,01
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	1	3	0	0,00	0	0	3	0,00	0,00	1,08	1,25	0,87	0,00	0,25	-	deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00

2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	3	1	33,33	0	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	0,00	0,71	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	3	0	0,00	1	3	1	66,67	33,33	3,00	0,33	9,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	5	6	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,75	0,00		60,00	1,20	-	max nadwyżka	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	7	9	3	0	0,00	0	0	0		0,00	4,25	0,00		0,00	1,29	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00	0,00	nadwyżka	max deficyt	0,00
2642	Dziennikarze	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	9	8	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,58	0,00		50,00	0,89	-	-	0,00

2651	Artyści plastycy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	
2655	Aktorzy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00	50,00		0,67	-	-	0,00	
3112	Technicy budownictwa	13	11	5	2	40,00	1	0	0	0,00	5,33	0,00	20,00		0,85	-	-	0,00	
3113	Technicy elektrycy	3	3	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,75	0,08	45,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	6	3	5	1	20,00	3	0	0	0,00	4,67	0,00	60,00		0,50	max nadwyżka	-	0,00	
3115	Technicy mechanicy	62	63	31	3	9,68	13	6	0	0,00	0,00	29,50	0,50	59,00	41,94	1,02	-	-	0,02
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	4	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,17	0,17	19,00	50,00	1,75	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	26	29	19	0	0,00	8	0	0	0,00	17,67	0,00	42,11		1,12	-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00	

3144	Technicy technologii żywności	5	2	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	3,25	0,17	19,50	66,67	0,40	nadwyżka	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	4	3	1	1	100,00	0	2	0	50,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	0,75	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywnościowcy	24	27	21	0	0,00	13	0	0		0,00	20,83	0,00		61,90	1,13	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00		-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	6	4	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		66,67	1,17	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	6	5	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,67	0,08	56,00	60,00	0,86	nadwyżka	nadwyżka	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3313	Księgowi	3	4	3	0	0,00	2	5	1	60,00	0,00	3,50	0,50	7,00	66,67	1,33	-	-	0,00

3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	57	64	26	2	7,69	10	0	0	0,00	27,33	0,00	38,46	1,12	-	-	0,02		
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		
3322	Przedstawiciele handlowi	5	7	2	0	0,00	1	2	12	0,00	0,00	3,17	2,17	1,46	50,00	1,40	-	deficyt	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00	100,00		-	-	0,00		
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	9	10	5	2	40,00	3	0	0	0,00	4,33	0,00	60,00	1,11	-	-	0,00		
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00					-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	5	4	0	0,00	3	0	0	0,00	4,42	0,00	75,00	1,00	-	-	0,00		
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00		-	-	0,00		
3355	Policjanci	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00					-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4	7	3	0	0,00	3	37	0	0,00	0,00	5,83	6,08	0,96	100,00	1,75	-	deficyt	0,01

3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	3	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	2,00	-	max nadwyżka	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	nadwyżka	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20	25	3	2	66,67	0	0	0		0,00	4,58	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	27	29	12	2	16,67	2	0	0		0,00	12,92	0,00		16,67	1,07	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	30	32	20	1	5,00	10	79	0	60,76	54,43	19,25	7,58	2,54	50,00	1,07	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	0	0	0	0		0	10	0	60,00	60,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0	1	0	0		0	4	0	100,00	0,00	0,17	0,33	0,50				deficyt	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00		-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	1	100,00	0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00		-	max deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	11	13	5	2	40,00	1	0	0		0,00	5,00	0,00		20,00	1,18		-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00					-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	1,00		-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	4	1	0	0,00	0	19	0	57,89	42,11	1,33	1,58	0,84	0,00	0,80		-	deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	15	16	9	0	0,00	1	17	1	35,29	23,53	9,83	1,50	6,56	11,11	1,07		-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00					-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00				max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	6	9	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,58	0,08	43,00	33,33	1,50		-	nadwyżka	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00		-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,92	0,08	11,00	100,00	1,00		-	-	0,00

4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	104	122	69	4	5,80	32	10	0	50,00	30,00	73,25	0,83	87,90	46,38	1,17	-	-	0,05
5131	Kelnerzy	4	8	2	0	0,00	2	6	0	50,00	50,00	4,50	0,50	9,00	100,00	2,00	-	-	0,00
5132	Barmani	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	39	50	16	3	18,75	10	8	0	62,50	62,50	22,25	0,67	33,37	62,50	1,28	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	11	11	6	2	33,33	2	9	0	66,67	55,56	7,00	0,75	9,33	33,33	1,00	-	-	0,01
5153	Gospodarze budynków	47	47	41	0	0,00	29	37	0	91,89	83,78	40,58	3,08	13,16	70,73	1,00	-	-	0,03
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	141	148	93	8	8,60	42	73	1	76,71	23,29	101,17	9,17	11,04	45,16	1,05	-	-	0,08
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	15	14	9	1	11,11	1	0	2		0,00	6,25	0,17	37,50	11,11	0,93	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	1	0	0,00	1	73	0	1,37	0,00	0,75	6,08	0,12	100,00	1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00		2,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	6	1	0	0,00	1	9	0	44,44	33,33	1,67	0,75	2,22	100,00	3,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	14	8	0	0,00	2	9	6	77,78	33,33	5,92	1,25	4,73	25,00	0,93	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	2	1	1	100,00	1	11	0	63,64	36,36	1,42	0,92	1,55	100,00	2,00	-	-	0,00

5312	Asystenci nauczycieli	4	3	1	1	100,00	0	5	0	60,00	40,00	1,50	0,42	3,60	0,00	0,75	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	10	15	4	0	0,00	1	2	1	0,00	0,00	5,50	0,25	22,00	25,00	1,50	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	5	7	8	0	0,00	6	0	0		0,00	8,33	0,00		75,00	1,40	-	-	0,01
6113	Ogrodnicy	7	11	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,83	0,00		75,00	1,57	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	3	7	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	0,00		100,00	2,33	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	7	9	0	0,00	8	0	0		0,00	10,00	0,00		88,89	1,75	-	max nadwyżka	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00		-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,92	1,08	0,85	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00

	lanych i konserwatorzy budynków																		
7112	Murarze i pokrewni	33	44	35	0	0,00	22	11	0	9,09	9,09	36,00	0,92	39,27	62,86	1,33	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	2,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	10	14	9	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	12,58	0,08	151,00	66,67	1,40	-	nadwyżka	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	8	14	8	0	0,00	5	8	1	87,50	12,50	8,50	0,75	11,33	62,50	1,75	-	-	0,01
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7121	Dekarze	4	3	3	0	0,00	1	4	0	100,00	0,00	2,58	0,33	7,75	33,33	0,75	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	6	8	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		66,67	1,33	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0	4	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00				-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
7125	Szklarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	14	18	19	0	0,00	13	5	1	60,00	20,00	19,00	0,50	38,00	68,42	1,29	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	2	3	0	0,00	0	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,67	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	19	21	9	1	11,11	1	10	0	100,00	0,00	7,08	0,83	8,50	11,11	1,11	-	-	0,01

7131	Malarze budowlani i pokrewni	8	11	5	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	6,50	0,17	39,00	40,00	1,38	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	1	3	2	0	0,00	2	3	0	33,33	0,00	3,08	0,25	12,33	100,00	3,00	-	nadwyżka	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	2	5	0	0		0	3	2	33,33	0,00	2,25	0,42	5,40		2,50	-	-	0,00
7213	Błacharze	0	3	0	0		0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00				-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	2,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	6	6	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,17	0,00	50,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	75	93	41	1	2,44	22	60	0	0,00	0,00	50,67	5,00	10,13	53,66	1,24	-	-	0,04
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	18	18	13	0	0,00	9	1	1	100,00	0,00	15,08	0,17	90,50	69,23	1,00	-	nadwyżka	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	79	87	43	7	16,28	13	8	0	75,00	0,00	45,33	0,67	68,00	30,23	1,10	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	8	9	5	0	0,00	5	3	2	66,67	0,00	7,08	0,42	17,00	100,00	1,13	-	-	0,01
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00				-	-	0,00

	drewna i pokrewnych materiałów																		
7322	Drukarze	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	2	5	4	0	0,00	4	8	0	12,50	0,00	4,33	2,67	1,63	100,00	2,50	-	nadwyżka	0,01
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	19	20	11	0	0,00	6	2	0	50,00	0,00	13,33	3,17	4,21	54,55	1,05	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	4	0	100,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	2	0	0,00	1	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	6	3	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	4,42	0,17	26,50	66,67	1,20	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	20	27	8	1	12,50	6	3	0	66,67	33,33	11,25	0,25	45,00	75,00	1,35	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	56	73	45	1	2,22	29	5	0	60,00	0,00	51,67	0,42	124,00	64,44	1,30	-	-	0,04
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	3	0	0		0	30	0	0,00	0,00	1,33	2,50	0,53		1,50	deficyt	deficyt	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	50	63	25	0	0,00	11	8	0	62,50	25,00	31,67	0,67	47,50	44,00	1,26	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	-	0,00

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	30	51	29	0	0,00	19	0	0	0,00	35,42	0,00	65,52	1,70	-	nadwyżka	0,03
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4	5	3	0	0,00	2	0	0	0,00	3,83	0,00	66,67	1,25	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	4	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,58	0,00	0,00	1,33	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00	100,00		-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6	4	4	0	0,00	2	0	0	0,00	2,67	0,00	50,00	0,67	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00		-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów ce-	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00

	mentowych, kamiennych i pokrewni																			
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	2	0	0		0	7	1	42,86	0,00	0,42	0,67	0,63				deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	50,00	1,00	-	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	4	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,58	0,50	1,17		2,00	-	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	0	2	0	0,00	0	26	0	0,00	0,00	0,75	2,17	0,35	0,00	0,00	-	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3	8	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,33	0,25	13,33	100,00	2,67	-	max nadwyżka	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	16	19	14	0	0,00	9	7	1	14,29	0,00	18,17	0,67	27,25	64,29	1,19	-	nadwyżka	-	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	-	0,00

8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	3	3	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,33	0,08	28,00	0,00	0,75	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	50,00	1,50	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	5	3	0	0,00	1	20	0	0,00	0,00	3,00	1,67	1,80	33,33	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,08	0,08	25,00	50,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	17	24	10	0	0,00	4	29	0	24,14	0,00	11,58	2,42	4,79	40,00	1,41	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	1	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,08	0,25	8,33	100,00	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	16	8	0	0,00	3	0	0		0,00	9,08	0,00		37,50	1,45	-	równowaga	0,01

8341	Operatorzy wolnobiężnych maszyn rolniczych i leśnych	7	7	7	0	0,00	4	0	0		0,00	7,08	0,00		57,14	1,00	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	7	0	0		0	4	3	25,00	0,00	3,00	0,58	5,14		1,75	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	50,00	0,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	4	0	0		0	2	1	100,00	0,00	1,00	0,25	4,00		1,33	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	5	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		66,67	1,40	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	21	24	23	0	0,00	17	24	1	29,17	12,50	25,08	3,08	8,14	73,91	1,14	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	1	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,08	0,42	2,60	100,00	1,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	3	1	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50			-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00

	proste w ogrodnictwie i sadownictwie																		
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	18	17	8	0	0,00	4	5	0	0,00	0,00	9,42	0,42	22,60	50,00	0,94	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	53	49	32	0	0,00	16	42	0	57,14	11,90	36,00	3,50	10,29	50,00	0,92	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	12	15	4	0	0,00	1	47	0	4,26	4,26	6,25	3,92	1,60	25,00	1,25	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	11	0	0,00	8	146	0	0,68	0,68	11,50	12,17	0,95	72,73	1,00	-	-	0,02
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	4	4	4	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	3,83	0,08	46,00	100,00	1,00	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	1	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,50	0,17	15,00	100,00	3,00	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	3	4	2	0	0,00	2	14	0	64,29	42,86	3,33	1,17	2,86	100,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	4	6	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	6,00	0,08	72,00	83,33	1,33	-	nadwyżka	0,00
9621	Gońcy, bagażowii i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	

9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	4	0	0,00	3	3	0	66,67	33,33	5,33	1,25	4,27	75,00	1,33	-	-	0,00
Razem		1861	2137	1166	69	5,92	586	1131	74	31,48	15,47	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 2. Rynek edukacyjny

Tabela 13. 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
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PAŃSTWOWEJ SZKOŁY WYŻSZEJ IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W BIAŁEJ PODLASKIEJ	78212	0	0	5	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	64500	3	2	4	3	133,33%	100,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ŁUKOWIE	13165	0	0	2	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ŁUKOWIE	13620	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RADZYNIU PODLASKIM	107700	80	58	8	8	10,00%	10,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWACZYM IM. ZOFII SĘKOWSKIEJ W RADZYNIU PODLASKIM	107548	7	3	0	0	0,00%	0,00%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RADZYNIU PODLASKIM	16699	128	0	3	1	2,34%	0,78%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	8208	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RADZYNIU PODLASKIM	91319	81	0	5	0	6,17%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	48430	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W ŁUKOWIE	25977	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RADZYNIU PODLASKIM	119508	17	0	3	0	17,65%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZDZ W RADZYNIU PODLASKIM	89133	54	0	5	0	9,26%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZIEMI PODLASKIEJ	64499	15	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RADOZYŻU SMOLANYM	15314	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W ŁUKOWIE	119220	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAOCZNA W WOLI OSOWIŃSKIEJ	105617	19	0	1	0	5,26%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZARZĄDZANIA I MARKETINGU ZDZ W RADZYNIU PODLASKIM	40674	24	12	0	2	0,00%	8,33%
RZEMIEŚLNICZA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŁUKOWIE	7635	0	0	3	4	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	8390	0	0	0	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. JANUSZA KORCZAKA W ŁUKOWIE	59946	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ZOFII BAGIŃSKIEJ W PARCZEWIE	60094	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W RADZYNIU PODLASKIM	107549	5	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	119918	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. WINCENTEGO WITOSA W WOLI OSOWIŃSKIEJ	105602	24	8	3	1	12,50%	4,17%

TECHNIKUM NR 1 W ŁUKOWIE	13164	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ŁUKOWIE	13619	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ŁUKOWIE	91892	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W WARSZAWIE	42427	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W JABŁONIU	104380	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W LEŚNEJ PODLASKIEJ	87728	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W MAŁASZEWICZACH	11011	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W MIĘDZYBORZU	73644	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W RADZYNIU PODLASKIM	110481	130	102	16	6	12,31%	4,62%
TECHNIKUM ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W MIĘDZYRZECU PODLASKIM	29988	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ULANIE-MAJORACIE	89120	30	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WOLI OSOWIŃSKIEJ	105619	17	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOBOLACH	89127	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	109956	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY KURSÓR	60469	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA PRZY MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KALETACH	10073	0	0	1	1	0,00%	0,00%

* 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
Asystenci dentystyczni				1		1				100,00%
Dietetycy i żywniowcy			1	0	16	15			6,25%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	16	16	3	1	8	8	18,75%	6,25%	37,50%	12,50%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	6	6	0	1	3	2	0,00%	16,67%	0,00%	50,00%
Krawcy, kuśnierze, kapełusznicy i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Kucharze			2	0	17	18			11,76%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ogrodnicy				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	3	3	2	1	3	4	66,67%	33,33%	66,67%	25,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		1				0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0		2				0,00%	

Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	16	16	3	1	7	6	18,75%	6,25%	42,86%	16,67%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1				0,00%	
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	11	9			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	12	12	6	0	8	3	50,00%	0,00%	75,00%	0,00%
Technicy budownictwa	5	5	0	1	1	5	0,00%	20,00%	0,00%	20,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy elektrycy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	19	19	4	1	13	13	21,05%	5,26%	30,77%	7,69%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0		1				0,00%	

Technicy wsparcia infor- matycznego i technicz- nego	18	18	2	0	8	10	11,11%	0,00%	25,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin po- krewnych	24	24	3	1	17	13	12,50%	4,17%	17,65%	7,69%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej nie- sklasyfikowany				0		2				0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Opracowanie: Nina Tomczyk- doradca zawodowy

