

POWIATOWY URZĄD PRACY

W PARCZEWIE

ul. Bema 2

21-200 Parczew



**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PARCZEWSKIM
W 2019 ROKU**

PARCZEW – LIPIEC 2020

Spis treści

WSTĘP	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	4
1.1 Oferty pracy w 2019 r.	11
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	12
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	20
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	24
4.1 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	25
Podsumowanie.....	26

WSTĘP

Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1482 z późn. zm.). Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest zasadniczym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Jest źródłem danych zarówno o popycie, jak i podaży na rynku pracy. Umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia i potrzeb kadrowych pracodawców oraz powinien służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala w szczególności na:

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

Powiatowy Urząd Pracy w Parczewie realizując zadania z zakresu polityki rynku pracy prowadzi Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Monitoring zawodów powinien być kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Jest procesem ciągłego obserwowania zjawisk i zmian zachodzących na rynku pracy, który zadaniem jest dostarczanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto, powinien służyć koordynacji szkoleń bezrobotnych oraz stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej w szkołach.

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”. Do stworzenia raportu wykorzystano dane z sytemu Syriusz, dane z Systemu Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

W Powiatowym Urzędzie Pracy na koniec roku 2019r. zarejestrowanych było **948** osób bezrobotnych, w tym **591** kobiet, które stanowiły 63% ogółu bezrobotnych. W porównaniu z rokiem 2018 liczba osób bezrobotnych była niższa o 84 osoby. Z prawem do zasiłku na koniec grudnia 2019 zarejestrowanych było **64** osób (9 % wszystkich bezrobotnych), w tym **35** kobiet, które stanowiły 55 % osób z prawem do zasiłku.

Stopa bezrobocia w powiecie parczewskim w końcu roku 2019 wyniosła 6,6 % i była niższa o 0,7 punktu procentowego porównywalnie do wskaźnika z końca grudnia 2018 roku.

Tabela 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci	
		Napływ w okresie	Odplyw w okresie	Stan na koniec okresu	Stan na koniec okresu	Udział w % do ogółem bezrobotnych
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	266	286	204	9	4,41
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	236	254	157	2	1,27
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	167	180	107	13	12,15
2	SPECJALIŚCI	160	160	80	11	13,75
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	124	126	99	4	4,04
4	PRACOWNICY BIUROWI	52	55	27	1	3,70
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	46	54	41	0	0,00
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	36	46	35	1	2,86
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	9	9	9	0	0,00

Z analizy bezrobotnych w 2019 roku według wielkich grup zawodowych wynika, że najwięcej bezrobotnych zarejestrowało się w następujących grupach zawodów:

- Pracownicy usług i sprzedawcy – 266,
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 236,
- Technicy i inny średni personel – 167,
- Specjaliści – 160.

Najmniej liczebną grupę bezrobotnych rejestrujących się stanowili bezrobotni w następującej grup zawodów: Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy- 9 osób.

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	61
2.	5153	Gospodarze budynków	50
3.	5120	Kucharze	30
4.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	22
5.	7222	Ślusarze i pokrewni	18
6.	5141	Fryzjerzy	17
7.	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	17
8.	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	15
9.	9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	14
10.	9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	14
11.	3115	Technicy mechanicy	12
12.	3220	Dietetycy i żywieniowcy	12
13.	7112	Murarze i pokrewni	12
14.	6113	Ogrodnicy	11
15.	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	11
16.	7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	11
17.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	11

18.	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	11
19.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	11
20.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	10

W tabeli zawarta jest liczba osób bezrobotnych, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	108
2.	5153	Gospodarze budynków	52
3.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	28
4.	7222	Ślusarze i pokrewni	27
5.	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	27
6.	3115	Technicy mechanicy	26
7.	5141	Fryzjerzy	25
8.	2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	23
9.	5120	Kucharze	23
10.	4321	Magazynierzy i pokrewni	21
11.	7112	Murarze i pokrewni	19
12.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	19
13.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	17
14.	9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	17
15.	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	16
16.	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	15
17.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	15
18.	9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	15

19	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	14
20	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	14

W powyższej tabeli zawarta jest liczba osób bezrobotnych, które posiadają określony zawód, jako zawód do statystyk i zostały zarejestrowane w urzędzie w 2019 roku. Jeżeli osoba miała kilka rejestracji w analizowanym roku jest liczona tylko raz.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia – wyznaczany jest jako liczba osób długotrwanie bezrobotnych do liczby osób bezrobotnych, które posiadają przypisany określony zawód, jako zawód do statystyk i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień końca analizowanego okresu.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1.	1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
2.	1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
3.	1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
4.	2131	Biolodzy i pokrewni	100,00
5.	2166	Projektanci grafiki i multimediiów	100,00
6.	2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
7.	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8.	2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	100,00
9.	2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	100,00
10.	2651	Artyści plastycy	100,00
11.	3114	Technicy elektronicy i pokrewni	100,00
12.	3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	100,00
13.	3240	Technicy weterynarii	100,00
14.	3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
15.	3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
16.	4224	Recepcjoniści hotelowi	100,00
17.	4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	100,00

18.	4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
19.	5152	Pracownicy usług domowych	100,00
20.	5165	Instruktorzy nauki jazdy	100,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych wyznaczany jest jako liczba osób bezrobotnych wyrejestrowanych w danym roku do liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym okresie sprawozdawczym.

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

$WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

$WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1.	8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4,00
2.	8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	4,00
3.	2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,00
4.	2634	Psycholodzy i pokrewni	3,00
5.	6111	Rolnicy upraw polowych	3,00
6.	7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3,00
7.	1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
8.	1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
9.	2131	Biolodzy i pokrewni	2,00
10.	2144	Inżynierowie mechanicy	2,00
11.	2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2,00
12.	2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	2,00

13.	2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
14.	2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
15.	2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2,00
16.	4120	Sekretarki (ogólne)	2,00
17.	4224	Recepcjoniści hotelowi	2,00
18.	4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
19.	7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
20.	7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	2,00
21.	7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2,00
22.	9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2,00

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku.

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1.	1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
2.	1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00
3.	2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,00
4.	2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,00
5.	2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0,00
6.	2232	Położne z tytułem specjalisty	0,00
7.	2292	Fizjoterapeuci	0,00
8.	2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
9.	2413	Analitycy finansowi	0,00
10.	2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,00
11.	2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,00
12.	3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
13.	3143	Technicy leśnictwa	0,00
14.	3144	Technicy technologii żywności	0,00
15.	3331	Spedytorzy i pokrewni	0,00

16.	3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,00
17.	3436	Muzycy i pokrewni	0,00
18.	5221	Właściciele sklepów	0,00
19.	5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,00
20.	6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
21.	6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,00
22.	7132	Lakiernicy	0,00
23.	7413	Monterzy linii elektrycznych	0,00
24.	7536	Obuwnicy i pokrewni	0,00
25.	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,00
26.	8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,00
27.	8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,00
28.	8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
29.	8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,00
30.	9611	Ładowacze nieczystości	0,00

1.1 Oferty pracy w 2019 r.

W 2019 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Parczewie wpłynęły 614 oferty pracy.

Tabela 7. Zestawienie wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2018 i 2019 roku *

Wyszczególnienie	Zbiorczo	
	2018 r.	2019 r.
Oferty pracy niesubsydiowanej	323	353
Oferty pracy subsydiowanej / finansowane ze środków Funduszu Pracy, EFS /	439	261
Ogółem	762	614

*Dane na podstawie sprawozdań MPiPS-01 o rynku pracy

Tabela 8. Oferty pracy zgłoszone w 2019 roku w powiecie parczewskim według wielkich grup zawodów

Kod	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Oferty pracy PUP	Oferty pracy Internet	Razem
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	3	21	24
2	SPECJALIŚCI	60	73	133
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	74	43	117
4	PRACOWNICY BIUROWI	83	2	85
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	154	20	174
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	3	0	3
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	84	37	121
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	39	5	44
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	114	1	115
	Ogółem	614	202	816

Z analizy zgłaszanych ofert pracy do PUP w Parczewie i w Internecie w 2019 roku według wielkich grup zawodów wynika, że najczęściej ofert pracodawcy zgłosili w następujących grupach zawodów:

- Pracownicy usług i sprzedawcy – 154 oferty (tj. 25 % ogółu)
- Pracownicy wykonujący prace proste – 114 (19 %)
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 84 (14 %)
- Pracownicy biurowi – 83 (14 %).

Najmniejszą liczbę ofert pracy odnotowano w takich grupach zawodów jak:

- Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy – 3 oferty (1 %)
- Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy – 3 oferty (1 % ogółu).

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*					
Lp.	Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1.	4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	66,67	33,33
2.	9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	0,00	0,00
3.	9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	50,00	50,00

4.	3251	Asystenci dentystyczni	0	33,33	0,00
5.	3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	66,67	33,33
6.	8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	33,33	0,00
7.	8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0,00	0,00
8.	2635	Specjaliści do spraw społecznych	0	50,00	50,00
9.	3118	Kreślarze	0	0,00	0,00
10.	3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0,00	0,00
11.	3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	50,00	50,00
12.	7121	Dekarze	0	100,00	50,00
13.	7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	100,00	50,00
14.	9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	50,00	50,00
15.	7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	100,00	0,00

DEFICYT									
Lp.	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 (%)
1.	3214	Technicy medyczni i dentyści	0,08	1,17	0,07		1,00		0,00
2.	2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	1,00	0,17				0,00
3.	4120	Sekretarki (ogólne)	0,33	1,33	0,25		2,00	50,00	50,00
4.	2151	Inżynierowie elektrycy	0,33	1,25	0,27				0,00
5.	2144	Inżynierowie mechaniczni	0,08	0,17	0,50		2,00	0,00	0,00
6.	2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,17	0,33	0,50		1,17	50,00	50,00
7.	7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	1,67	2,50	0,67	0,00	1,33	66,67	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

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

W 2019 roku, wśród zawodów deficytowych wystąpiły zawody podstawowe (o kodzie sześciocyfrowym) **ze wskaźnikiem max deficytu**. Były to między innymi:

- Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 23;

- Monter urządzeń energetyki odnawialnej – brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 10;
- Pracownik przygotowujący posiłki typu fast-food - brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 7;
- Recepcjonista – brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 5;
- Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt - brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 4;
- Pomocnik mechanika - brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 4;
- Asystentka stomatologiczna - brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 3;
- Kierowca ciągnika siodłowego - brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 3;
- Operator ładowarki – brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP - 3;
- Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Operator spycharki – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Operator urządzeń pakujących – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Pozostali barmani – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Pozostali organizatorzy konferencji i imprez – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Pozostali stolarze meblowi i pokrewni - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Agent ubezpieczeniowy - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Dekarz - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP - 2;
- Elektryk – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Florysta – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Goniec – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Intendent – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Inspektor budowlany – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Kierowca samochodu osobowego – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Koordynator rodzinnej pieczy zastępczej – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Monter konstrukcji aluminiowych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Operator urządzeń do wulkanizacji – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Pozostali kreślarze – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;

- Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Ratownik wodny – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Technik technologii żywności – produkcja piekarsko-ciastkarska – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Aparatowy produkcji drożdży – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Archiwista – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Asystent do spraw księgowości – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Dyrektor operacyjny – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Grawer - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia przemysłowe – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Kierownik magazynu – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Koordynator projektów unijnych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Lekarz dentysta – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Monter/konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Nauczyciel psycholog – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Operator DTP – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Operator systemów komputerowych - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Operator urządzeń mieszających– brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Opiekunka dzieci w drodze do szkoły – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali magazynierzy i pokrewni – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;

- Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali technicy mechanicy – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostałe kosmetyczki i pokrewni – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Projektant baz danych - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Rejestratorka medyczna - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Sekretarka medyczna - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Specjalista do spraw controllingu - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Specjalista do spraw rekrutacji pracowników - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Sprzedawca w branży przemysłowej - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Szlifierz kamienia - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Technik elektryk samochodowy - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1.

Zawody deficytowe wśród sześciocyfrowych zawodów podstawowych to:

- Lekarz weterynarii - w roku 2019 zarejestrowało się 6 osób, z ewidencji wyłączono 7 osób, w końcu roku nie odnotowano żadnej osoby w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 4, Internet - 0;
- Sekretarka - w roku 2019 zarejestrowała się 1 osoby, wyłączono z ewidencji 2 osoby, w końcu roku nie odnotowano żadnej osoby w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 4, Internet - 0;
- Pomocnik piekarza - w roku 2019 zarejestrowała się 1 osoba, wyłączono z ewidencji 1 osobę, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 3, Internet - 0;
- Kosmetolog – w roku 2019 nie zarejestrowała się żadna osoba w tym zawodzie, wyłączono z ewidencji 1 osobę, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 0 , Internet - 0;
- Specjalista do spraw logistyki - w roku 2019 zarejestrowała się 1 osoba, wyłączono z ewidencji 1 osobę, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 0 , Internet - 15;
- Mechanik – monter maszyn i urządzeń – zarejestrowały się 3 osoby, wyrejestrowały – 4, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy w 2018 roku do PUP – 0 , Internet – 15.

Zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy 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 być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

W powiecie parczewskim w zawodach o kodzie czterocyfrowym do zawody zrównoważone to: **Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii oraz programiści aplikacji**, natomiast według kodu sześciocyfrowego zawody zrównoważone to: **Inżynier mechanik – technologia mechaniczna, Programista aplikacji oraz Biomasażysta**.

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 (dzielenie przez zero).

Tabela 90. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA *									
Lp.	Kod	Elementarna grupa zawodów					Liczba bezrobotnych		
1.	3220	Dietetycy i żywieniowcy					8		
2.	2631	Ekonomiści					4		
3.	6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby					3		
4.	8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani					1		
5.	7413	Monterzy linii elektrycznych					1		
NADWYŻKA									
Lp.	Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięcz na liczba bezrobotnych	Średnio miesięcz na 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 i zawodowej (%)
1.	3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	4,25	0,17	25,50	75,00	0,80	50,00	50,00
2.	5141	Fryzjerzy	16,08	0,67	24,12	64,71	0,84	50,00	37,50

3.	5131	Kelnerzy	4,17	0,25	16,67	60,00	0,80	100,00	66,67
4.	2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2,92	0,25	11,67	66,67	0,50	0,00	0,00
5.	8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4,25	0,50	8,50	60,00	0,67	100,00	0,00
6.	6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1,42	0,17	8,50	100,00	0,00	0,00	0,00
7.	3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4,42	0,83	5,30	100,00	0,86	20,00	10,00
8.	9412	Pomoce kuchenne	8,50	2,08	4,08	66,67	0,86	46,15	30,77

* 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 ($\sum_{m=1}^n B_m^k$)/12

Według sześciocyfrowych kodów zawodów podstawowych maksymalna nadwyżka dotyczyła takich zawodów jak: Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska, Ekonomista, Technik żywienia i gospodarstwa domowego, Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć, Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego oraz Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani.

Wśród zawodów podstawowych (według kodu sześciocyfrowego) w nadwyżce znalazły się następujące zawody: Technik masażysta, Opiekun osoby starszej, Opiekun w domu pomocy społecznej, Kelner, Technik ochrony fizycznej i mienia, Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, Pomoc krawiecka oraz Pomoc kuchenna.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

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

Tabela 101. 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 (%)**
2	SPECJALIŚCI	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	18,29		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	18,29		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,07		
		Współpraca w zespole	17,07		
		Wykonywanie obliczeń	12,20		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	14,16		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,27		

		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	12,39		
		Wykonywanie obliczeń	11,50		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,96		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Wykonywanie obliczeń	10,34		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	10,34		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,90		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,90		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,90		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	19,42	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,91
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,99	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,91
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	13,59	Współpraca w zespole	0,91
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	13,11		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	11,65		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	13,16		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,16		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,53		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	10,53		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,89		

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	7,14		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,95		
		Wykonywanie obliczeń	5,36		
		Znajomość języków obcych	4,76		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,17		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,90		
		Współpraca w zespole	11,90		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,14		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,76		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,76		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,21	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,14
		Współpraca w zespole	12,26	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,14
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	8,49		
		Wykonywanie obliczeń	7,55		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,60		

*** 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+Internet).**

Tabela 12. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	949	190	20,02%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	290	102	35,17%
zasadnicze zawodowe	194	13	6,70%
średnie ogólnokształcące	91	42	46,15%
policealne i średnie zawodowe	253	32	12,65%
wyższe	121	1	0,83%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	34	7	20,59%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	2	100,00%
technikum	70	25	35,71%
liceum ogólnokształcące	43	24	55,81%
liceum profilowane	15	8	53,33%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	67	6	8,96%
wyższa	113	2	1,77%

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

Z powyższej tabeli wynika, że najmniejszy odsetek bezrobotnych bez zawodu odnotowuje się przy bezrobotnych z wykształceniem wyższym (0,83%). Najwyższy odsetek można zaobserwować w przypadku osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym 46,15%.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego obejmuje informacje o uczniach ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizę sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Opisywana analiza posłuży, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym oraz wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

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 i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**.

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. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

4.1 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania bez pracy. Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów**.

Tabela 13. 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	8	8	2	3	25,00%	37,50%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	139	86	15	5	10,79%	3,60%
liceum ogólnokształcące	88	0	5	1	5,68%	1,14%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	26	25	4	3	15,38%	11,54%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Analiza powyższych wyników wskazuje na wysokie wartości wskaźnika w przypadku zasadniczej szkoły zawodowej, gdzie w powiecie parczewskim przyjmuje wartość 37,50%.

Podsumowanie

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych obrazuje zmiany i procesy zachodzące na lokalnym rynku pracy, co pozwala na lepsze dopasowanie i sprecyzowanie kierunków kształcenia i wspierania zatrudnienia osób bezrobotnych pod kątem oczekiwań i kryteriów stawianych przez pracodawców.

Analiza rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala na stwierdzenie że napływ osób bezrobotnych związany jest z procesami zachodzącymi w życiu społecznym i gospodarczym.

Sezonowa działalność wielu pracodawców która powoduje cykliczny odpływ i napływ bezrobotnych, występuje nadmiar osób bezrobotnych w wielu zawodach i specjalnościach, co jest przyczyną powstawania zjawiska długotrwałego bezrobocia.

Obecna sytuacja wymaga elastyczności w zakresie kształcenia i dopasowania kwalifikacji do zmieniającej się sytuacji na rynku pracy oraz kryteriów stawianych przez pracodawców.

Opracowanie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest istotnym źródłem informacji o lokalnym rynku pracy, które powinno być brane pod uwagę przy planowaniu i wyznaczaniu kierunków działań zmierzających do przeciwdziałania bezrobociu.

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

- W 2019 roku nastąpił spadek poziomu bezrobocia w porównaniu do stopy bezrobocia z końca 2018 r. W powiecie parczewskim stopa bezrobocia zmalała o 0,7 punktu procentowego.
- Najliczniej reprezentowanymi grupami zawodów spośród zarejestrowanych stanowili Pracownicy usług i sprzedawcy – 266, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 236, Technicy i inny średni personel – 167.
- Największą wartość wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano w powiecie parczewskim dla następujących grup zawodów: Maszyniści kotłów parowych i pokrewni (4,00), Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych (4,00), Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (3,00), Psycholodzy i pokrewni (3,00), Rolnicy upraw polowych (3,00) oraz Rękodzielnicy wyrobów z tkanin skóry i pokrewnych materiałów (3,00).
- Odnotowano 30 zawodów w powiecie parczewskim dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2019 roku.
- W powiecie parczewskim zostało zgłoszonych 614 oferty pracy.
- W powiecie parczewskim wyodrębniono 15 grup zawodów maksymalnie deficytowych, 7 grup zawodów deficytowych, 5 grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych oraz 8 grup zawodów nadwyżkowych.
- W powiecie **parczewskim** w populacji bezrobotnych bez zawodu zdecydowanie dominują bezrobotni z wykształceniem średnim ogólnokształcącym. Stanowią oni 46,15% wszystkich bezrobotnych bez zawodu.

- Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie jest i nie powinien być jedynym źródłem informacji przy podejmowaniu decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców, czy też podejmowaniu przez absolwentów decyzji o wyborze kierunku ewentualnego dalszego kształcenia.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat parczewski
INFORMACJA SYGNALNA 2019r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna	
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	
		Asystenci dentystyczni	
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	
		Organizatorzy konferencji i imprez	
		Agenci ubezpieczeniowi	
		Dekarze	
		Kreślarze	
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	
		Specjaliści do spraw społecznych	
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	
	Zawód deficytowy	Technicy medyczni i dentystyczni	
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Sekretarki (ogólne)	
		Inżynierowie elektrycy	
		Inżynierowie mechanicy	
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	
		Elektrycy budowlani i pokrewni	
RÓWNOWAGA	Zawód zrównoważony	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	
		Programiści aplikacji	
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy fizjoterapii i masażyści	
		Fryzjerzy	
		Kelnerzy	
		Nauczyciele szkół podstawowych	
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	
		Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	
		Pomoce kuchenne	
		Dietetycy i żywieniowcy	

	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Ekonomiści	
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Monterzy linii elektrycznych	

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

	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	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+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
1210	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	2	0	0,00	2	1	1	0,00	0,00	2,00	0,17	12,00	100,00		-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	2,00	-	-	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
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00

	niesklasyfikowani																		
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	0	3	0	0,00	1	0	2		0,00	1,92	0,17	11,50	33,33	0,00	-	-	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
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych 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
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	4	1	0	0,00	0	1	15	0,00	0,00	1,58	1,33	1,19	0,00	1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00

	niesklasyfikowani																		
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	0	1		0,00	2,58	0,08	31,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	13	11	4	1	25,00	2	2	0	50,00	50,00	4,17	0,17	25,00	50,00	0,85	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,40	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,60	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	1	2	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		2,00	deficyt	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	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	6	4	3	1	33,33	0	1	30	0,00	0,00	1,83	2,58	0,71	0,00	0,67	-	-	0,01

215 1	Inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	0	15		0,00	0,33	1,25	0,27			deficyt	-	0,00
216 2	Architekci krajobrazu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
216 3	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
216 4	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
216 5	Kartografowie i geodeci	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
216 6	Projektanci grafiki i multimedialnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
221 1	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00
222 1	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	2,17	0,83	2,60	100,00	3,00	-	-	0,00
222 2	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
223 1	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

223 2	Położne z tytułem specjalisty	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	
224 0	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00		2,00	-	-	0,00	
225 1	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	7	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,17	0,33	0,50	1,17	deficyt	-	0,00
226 1	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00
228 1	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00		2,00	-	-	0,00	
229 1	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0,00	1,67	0,00		33,33	0,33	-	-	0,00
229 2	Fizjoterapeuci	1	0	2	1	50,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	równowaga	0,00
229 3	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	6	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	1,00	0,17			deficyt	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	6	6	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,25	0,08	51,00	40,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2	1	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,92	0,25	11,67	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2	3	0	0		0	9	0	44,44	11,11	1,25	0,75	1,67		1,50	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,25	0,17	1,50		1,50	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	10	14	3	0	0,00	3	1	1	0,00	0,00	7,92	0,17	47,50	100,00	1,40	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i	6	4	2	2	100,00	0	5	1	60,00	40,00	0,83	0,50	1,67	0,00	0,67	-	równowaga	0,00

	rachunkowości																		
241 2	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
241 3	Analitycy finansowi	1	0	2	0	0,00	1	4	1	75,00	75,00	1,25	0,42	3,00	50,00	0,00	-	-	0,00
242 1	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	23	23	5	2	40,00	1	1	16	100,00	100,00	4,17	1,42	2,94	20,00	1,00	-	-	0,01
242 2	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	14	13	8	0	0,00	4	3	0	100,00	66,67	8,00	0,25	32,00	50,00	0,93	-	nadwyżka	0,01
242 3	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
242 4	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
243 1	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0	0	2	0	0,00	2	3	1	33,33	33,33	2,00	0,33	6,00	100,00		-	-	0,00
243 3	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno	1	0	1	0	0,00	0	3	3	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00

	- komunikacyjnych)																		
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	równowaga	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	2	1	50,00	0	1	1	0,00	0,00	1,92	0,17	11,50	0,00	0,83	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2631	Ekonomiści	4	3	5	1	20,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		60,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00

	dziedzin pokrewnych																		
263 3	Filozofowie, historycy i politolodzy	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
263 4	Psycholodzy i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			3,00	-	-	0,00
263 5	Specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficit	-	0,00
264 2	Dziennikarze	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
264 3	Filolodzy i tłumacze	7	4	6	0	0,00	2	0	0		0,00	5,33	0,00		33,33	0,57	-	-	0,01
265 1	Artyści plastycy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
265 6	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
311 1	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
311 2	Technicy budownictwa	7	9	6	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	7,67	0,17	46,00	50,00	1,29	-	-	0,01
311 3	Technicy elektrycy	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	1,00	-	-	0,00
311 4	Technicy elektronicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
311 5	Technicy mechanicy	26	32	12	2	16,67	7	1	0	100,00	0,00	14,67	0,08	176,00	58,33	1,23	-	-	0,02
311 6	Technicy technologii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

	chemicznej i pokrewni																		
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,42	0,00		75,00	1,33	-	nadwyżka	0,01
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
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	17	0	5,88	5,88	0,33	1,42	0,24	0,00	0,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	7	8	9	2	22,22	6	0	0		0,00	8,75	0,00		66,67	1,14	-	max nadwyżka	0,01
3143	Technicy leśnictwa	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	1	0	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,08	0,17	6,50	50,00	0,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00

3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	12	6	7	3	42,86	0	2	0	50,00	50,00	4,58	0,17	27,50	0,00	0,50	-	-	0,01
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	0	0		0	0	14		0,00	0,08	1,17	0,07		1,00	deficyt	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	7	5	12	0	0,00	7	0	0		0,00	8,42	0,00		58,33	0,71	max nadwyżka	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	0	0	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	5	4	4	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	4,25	0,17	25,50	75,00	0,80	nadwyżka	-	0,01
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	1	1	0	0,00	0	0	15		0,00	0,75	1,25	0,60	0,00	0,50	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	5	7	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,92	0,17	5,50		1,40	-	-	0,00
3259	Średni personel do	12	16	6	0	0,00	3	9	0	55,56	55,56	6,25	0,75	8,33	50,00	1,33	-	-	0,01

	spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfiko wany																		
331 1	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
331 2	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
331 3	Księgowi	5	8	4	0	0,00	3	0	1		0,00	4,67	0,08	56,00	75,00	1,60	-	-	0,01
331 4	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	14	20	10	1	10,00	8	0	0		0,00	11,83	0,00		80,00	1,43	-	-	0,01
332 1	Agenci ubezpieczeni owi	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max defic yt	max deficyt	0,00
332 2	Przedstawic le handlowi	3	2	1	0	0,00	0	3	12	0,00	0,00	1,08	2,25	0,48	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
332 3	Zaopatrzenio wcy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
333 1	Spedytorzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
333 2	Organizatorz y konferencji i imprez	0	0	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,00	0,25	0,00			max defic yt	-	0,00
333 4	Agenci i administrator zy	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

	nieruchomości																		
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	7	13	4	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	6,58	0,17	39,50	75,00	1,86	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	7	6	3	0	0,00	3	10	0	20,00	10,00	4,42	0,83	5,30	100,00	0,86	nadwyżka	-	0,01
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,33	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji	3	3	1	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	0,58	0,25	2,33	0,00	1,00	-	-	0,00

	naukowej i pokrewnej																		
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	11	11	5	3	60,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		20,00	1,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	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	8	7	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,88	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	10	11	9	1	11,11	5	53	0	77,36	67,92	8,92	6,42	1,39	55,56	1,10	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	1	2	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,33	1,33	0,25		2,00	deficyt	nadwyżka	0,00

421 2	Bukmacherzy , krupierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
421 3	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowyc h	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
421 4	Windykatorz y i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	0	1		0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,75	-	-	0,00
422 2	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	4	5	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		1,25	-	deficyt	0,00
422 3	Operatorzy centrali telefonicznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
422 4	Recepcjoniści hotelowi	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
422 6	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0	0	0	0		0	6	0	66,67	33,33	0,00	1,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
431 1	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	0	1	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
431 2	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
432 1	Magazynierzy i pokrewni	21	21	8	0	0,00	3	15	1	60,00	26,67	9,00	2,33	3,86	37,50	1,00	-	-	0,01

4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	max deficyt	0,00
5120	Kucharze	23	29	30	1	3,33	26	13	0	53,85	23,08	30,83	1,08	28,46	86,67	1,26	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	5	4	5	0	0,00	3	3	0	100,00	66,67	4,17	0,25	16,67	60,00	0,80	nadwyżka	-	0,01
5132	Barmani	3	5	3	1	33,33	2	6	0	33,33	33,33	3,33	0,50	6,67	66,67	1,67	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	25	21	17	1	5,88	11	8	0	50,00	37,50	16,08	0,67	24,12	64,71	0,84	nadwyżka	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	4	4	4	1	25,00	2	4	0	0,00	0,00	3,25	0,33	9,75	50,00	1,00	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	52	66	50	0	0,00	39	23	0	82,61	21,74	58,75	1,92	30,65	78,00	1,27	-	-	0,07

5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
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	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00		0,00		-	max deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	108	118	61	1	1,64	40	73	1	32,88	19,18	67,17	7,17	9,37	65,57	1,09	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2	3	1	0	0,00	1	0	2		0,00	2,58	0,17	15,50	100,00	1,50	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	0	2	0	0,00	1	0	1		0,00	1,33	0,08	16,00	50,00	0,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	2	1	50,00	0	8	1	25,00	25,00	2,50	0,75	3,33	0,00	1,08	-	-	0,00

531 1	Opiekunowie dziecięcy	1	1	1	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	1,17	0,33	3,50	100,00	1,00	-	-	0,00
531 2	Asystenci nauczycieli	5	1	5	2	40,00	2	6	0	33,33	33,33	3,50	0,50	7,00	40,00	0,20	-	-	0,00
532 1	Pomocniczy personel medyczny	1	1	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
532 2	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	7	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,08	0,00		100,00	1,40	-	-	0,00
532 9	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
541 3	Pracownicy ochrony osób i mienia	10	4	10	0	0,00	3	0	15		0,00	7,25	1,25	5,80	30,00	0,40	-	-	0,01
541 9	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfiko wani	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
611 1	Rolnicy upraw polowych	2	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	3,00	-	-	0,00
611 3	Ogrodnicy	9	10	11	1	9,09	9	1	0	0,00	0,00	10,75	0,08	129,0 0	81,82	1,11	-	-	0,01
611 4	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00

6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	1,42	0,17	8,50	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	6	11	6	0	0,00	6	0	0	0,00	0,00	7,83	0,00		100,00	1,83	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	7	8	4	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	4,42	0,00		25,00	1,14	-	-	0,01
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	0	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	3,08	0,00		75,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	8	9	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	4,58	0,00		60,00	1,13	-	-	0,01
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	19	22	12	0	0,00	7	2	0	50,00	50,00	14,33	0,17	86,00	58,33	1,16	-	-	0,02
7114	Betoniarze, betoniarze	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	3,08	0,00		66,67	1,33	-	-	0,00

	zbrojarze i pokrewni																		
7115	Cieśle i stolarze budowlani	8	7	3	0	0,00	1	0	1		0,00	3,33	0,08	40,00	33,33	0,88	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	4	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	4	5	3	0	0,00	2	13	1	15,38	7,69	4,33	1,17	3,71	66,67	1,25	-	deficyt	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	1	1	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	2,00	0,17	12,00	0,00	1,00	-	-	0,00

713 1	Malarze budowlani i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
713 2	Lakiernicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
721 2	Spawacze i pokrewni	3	5	1	0	0,00	0	2	2	0,00	0,00	2,75	0,33	8,25	0,00	1,67	-	-	0,00
721 3	Blacharze	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
721 4	Robotnicy przygotowują cy i wznoszący konstrukcje metalowe	3	3	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,17	0,17	7,00	0,00	1,00	-	-	0,00
722 2	Ślusarze i pokrewni	27	27	18	0	0,00	10	0	0		0,00	18,58	0,00		55,56	1,00	-	-	0,02
722 3	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	27	26	11	0	0,00	5	16	1	6,25	0,00	11,83	1,42	8,35	45,45	0,96	-	-	0,02
723 1	Mechanicy pojazdów samochodow ych	17	16	8	0	0,00	3	6	0	33,33	16,67	8,17	0,50	16,33	37,50	0,94	-	-	0,01
723 3	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowy ch	12	15	3	0	0,00	3	2	16	0,00	0,00	6,25	1,50	4,17	100,00	1,25	-	-	0,01
731 3	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max defic yt	-	0,00
731 5	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i	14	18	11	0	0,00	8	0	0		0,00	11,92	0,00		72,73	1,29	-	-	0,01

	szlifiernie szkła																		
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00
7317	Rękodzielniczy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	3	15	66,67	0,00	1,67	2,50	0,67	0,00	1,33	deficyt	deficyt	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	8	4	7	1	14,29	1	4	0	25,00	25,00	3,83	0,33	11,50	14,29	0,50	-	-	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	max deficyt	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00

	elektronicznych																		
742 2	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,17	0,00		66,67	1,20	-	nadwyżka	0,00
751 1	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
751 2	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	19	22	22	1	4,55	15	0	0		0,00	21,50	0,00		68,18	1,16	-	-	0,02
751 4	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
751 5	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
752 1	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	16	0	0,00	0,00	1,00	1,33	0,75	100,00		-	-	0,00
752 2	Stolarze meblowi i pokrewni	15	17	7	0	0,00	4	8	0	75,00	37,50	8,25	0,67	12,37	57,14	1,13	-	-	0,01
752 3	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
753 1	Krawcy, kuśnierze,	15	18	11	0	0,00	8	0	0		0,00	13,17	0,00		72,73	1,20	-	-	0,02

	kapelusznicy i pokrewni																		
753 2	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
753 3	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7	7	11	0	0,00	9	0	0		0,00	11,00	0,00		81,82	1,00	-	-	0,01
753 5	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
753 6	Obuwnicy i pokrewni	3	0	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
754 3	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
811 1	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	1,50	-	-	0,00
811 2	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00
811 3	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 cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	4	2	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	0,00	1,33	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,67	0,17	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	0	1	0	0,00	0	3	0	100,00	0,00	0,58	1,25	0,47	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00

	wyrobów papierniczych																		
815 3	Operatorzy maszyn do szycia	2	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyż ka	0,00
815 6	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
816 0	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	3	5	3	0	0,00	2	4	1	0,00	0,00	2,42	0,42	5,80	66,67	1,67	-	-	0,00
817 1	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
817 2	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-	0,00
818 1	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
818 2	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	4,00	-	-	0,00

8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0	0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	deficyt	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	0	0		0	6	0	50,00	50,00	0,92	0,50	1,83	1,25	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50	4,00	-	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00		1,50		-	-	0,00

833 2	Kierowcy samochodów ciężarowych	3	4	3	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	3,83	0,42	9,20	33,33	1,33	-	-	0,00
834 1	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	7	7	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	8,50	0,08	102,00	71,43	1,17	-	-	0,01
834 2	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	4	5	0	0,00	3	3	3	100,00	0,00	4,25	0,50	8,50	60,00	0,67	nadwyżka	-	0,01
834 3	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
834 4	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	1	3	0	0,00	0	4	1	0,00	0,00	1,08	0,42	2,60	0,00	0,25	-	deficyt	0,00
911 1	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
911 2	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	15	18	14	1	7,14	10	22	1	59,09	40,91	15,67	1,92	8,17	71,43	1,20	-	nadwyżka	0,02
912 1	Praczk ręczne i prasowacze	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
912 2	Czyściciele pojazdów	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

921 1	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00	
921 2	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00		max defic yt	-	0,00	
921 3	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00		max defic yt	max deficyt	0,00	
921 4	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	2	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	1,25	0,33	3,75	100,00	-	-	0,00	
921 5	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00	
931 2	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	10	8	6	0	0,00	3	16	0	93,75	0,00	5,50	1,33	4,13	50,00	0,80	-	-	0,01
931 3	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	28	31	11	0	0,00	7	8	0	75,00	12,50	15,08	0,67	22,62	63,64	1,11	-	-	0,02

932 1	Ręczni pakowacze i znakowacze	17	17	14	3	21,43	6	0	0		0,00	11,58	0,00		42,86	1,00	-	-	0,01
932 9	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	16	19	17	0	0,00	12	15	0	60,00	20,00	17,33	2,25	7,70	70,59	1,19	-	-	0,02
933 3	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	3	5	2	0	0,00	2	6	0	16,67	16,67	3,17	0,50	6,33	100,00	1,67	-	-	0,00
933 4	Układacze towarów na półkach	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
941 1	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
941 2	Pomoce kuchenne	7	6	9	0	0,00	6	13	0	46,15	30,77	8,50	2,08	4,08	66,67	0,86	nad wyżka	-	0,01
961 1	Ładowacze nieczystości	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
961 3	Zamiatacze i pokrewni	2	2	4	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	4,58	0,17	27,50	75,00	1,00	-	-	0,01

962 1	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
962 9	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfiko wani	14	8	15	0	0,00	7	13	0	0,00	0,00	13,25	1,08	12,23	46,67	0,57	-	-	0,02

Załącznik 2 Rynek edukacyjny

Tabela 115. 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W JABŁONIU	104381	8	8	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RADZYNIU PODLASKIM	107700	0	0	1	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE W PARCZEWIE	73005	82	0	2	1	2,44%	1,22%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH "PROFIT"	110415	6	0	1	0	16,67%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MILANOWIE	108998	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "PROFIT" W PARCZEWIE	73010	3	2	2	1	66,67%	33,33%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA ASNYKA STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	88665	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ZOFII BAGIŃSKIEJ W PARCZEWIE	60094	23	23	1	1	4,35%	4,35%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUDWINIE	81696	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	81056	0	0	1	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM NR 1	8090	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7 IM . LUDWIKA BOJANUSA	22806	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W JABŁONIU	104390	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W JABŁONIU	104380	53	36	3	0	5,66%	0,00%
TECHNIKUM W KOROLÓWCE- OSADZIE	87741	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W RADZYNIU PODLASKIM	110481	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W PARCZEWIE	110416	9	8	1	1	11,11%	11,11%
TECHNIKUM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W PARCZEWIE	108948	77	42	6	3	7,79%	3,90%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH NR 11 W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	43327	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. WŁADYSŁAWA REYMONTA W BIERUTOWIE	114903	0	0	1	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 126. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	Koniec maja roku sprawozdawczego	Stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	Stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Dietetycy i żywniowcy			0	0	6	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	9	9	0	0	6	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0		1				0,00%	
Kelnerzy			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni			1	1	5	4			20,00%	25,00%
Kucharze			0	0	10	9			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	3	3			0,00%	0,00%

Pomocniczy personel medyczny	16	16	1	2	2	3	6,25%	12,50%	50,00%	66,67%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	2	2		0		1		0,00%		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	5			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	2	3			0,00%	0,00%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	1	0	3	3	6,25%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy budownictwa	5	5	1	0	3	2	20,00%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy farmaceutyczni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażysty	7	7	1	0	6	6	14,29%	0,00%	16,67%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	13	13	3	0	9	6	23,08%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9								

Technicy rolnictwa i pokrewni	6	6	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0		1				0,00%	
Technicy weterynarii			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	0		2		0,00%		0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	13	13	3	0	6	5	23,08%	0,00%	50,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	4	8			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	1			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.