

POWIATOWY URZĄD PRACY

W PARCZEWIE

ul. Bema 2

21-200 Parczew



**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PARCZEWSKIM
W 2018 ROKU**

PARCZEW – CZERWIEC 2019

Spis treści

WSTĘP	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	5
1.1 Oferty pracy w 2018 r.	11
1.2 Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy	12
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	13
3. Analiza umiejętności i uprawnień	21
4. Analiza rynku edukacyjnego	25
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	26
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	28
Podsumowanie	29

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 2018 r. poz. 1265 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 2018 r. zarejestrowanych było **1 032** osób bezrobotnych, w tym **646** kobiet, które stanowiły 63% ogółu bezrobotnych. W porównaniu z rokiem 2017 liczba osób bezrobotnych była niższa o 127 osób. Z prawem do zasiłku na koniec grudnia 2018 zarejestrowanych było **59** osób (6 % wszystkich bezrobotnych), w tym **30** kobiet, które stanowiły 51 % osób z prawem do zasiłku.

Stopa bezrobocia w powiecie parczewskim w końcu roku 2018 wyniosła 7,3 % i była niższa o 0,8 punktu procentowego porównywalnie do wskaźnika z końca grudnia 2017 roku.

Tabela 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci	
		Napływ w okresie	Odpływ w okresie	Stan na koniec okresu	Stan na koniec okresu	Udział w % do ogółem bezrobotnych
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	303	308	218	5	2,29
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	220	271	173	0	0,00
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	190	204	120	12	10,00
2	SPECJALIŚCI	181	181	78	10	12,82
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	117	125	100	1	1,00
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	68	80	48	0	0,00
4	PRACOWNICY BIUROWI	46	50	30	3	10,00
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	44	42	44	0	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH,	12	13	9	0	0,00

	WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY					
--	------------------------------	--	--	--	--	--

Z analizy bezrobotnych w 2018 roku według wielkich grup zawodowych wynika, że najwięcej bezrobotnych zarejestrowało się w następujących grupach zawodów:

- Pracownicy usług i sprzedawcy – 303
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 220
- Technicy i inny średni personel – 190
- Specjaliści – 181

Najmniej liczebną grupę bezrobotnych rejestrujących się stanowili bezrobotni w następującej grup zawodów: Kierownicy- 12 osób.

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	69
2.	5153	Gospodarze budynków	64
3.	5120	Kucharze	35
4.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	24
5.	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	19
6.	7222	Ślusarze i pokrewni	18
7.	3115	Technicy mechanicy	17
8.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	17
9.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	16
10.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	16
11.	7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	15
12.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	14
13.	9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	14
14.	7112	Murarze i pokrewni	13

15.	5141	Fryzjerzy	12
16.	6113	Ogrodnicy	12
17.	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	12
18.	6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	11
19.	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	10
20.	3220	Dietetycy i żywieniowcy	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 2018 roku.

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	102
2.	5153	Gospodarze budynków	68
3.	5120	Kucharze	46
4.	5141	Fryzjerzy	30
5.	7222	Ślusarze i pokrewni	28
6.	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	26
7.	3115	Technicy mechanicy	23
8.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	23
9.	7112	Murarze i pokrewni	21
10.	2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	19
11.	7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	19
12.	9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	18
13.	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	16
14.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	16
15.	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	15
16.	4110	Pracownicy obsługi biurowej	15

17.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	15
18.	4321	Magazynierzy i pokrewni	14
19.	6113	Ogrodnicy	14
20.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	14

W powyższej tabeli zawarta jest liczba osób bezrobotnych, które posiadają określony zawód, jako zawód do statystyk i zostały zarejestrowane w urzędzie w 2018 roku. Jeżeli osoba miała kilka rejestracji w analizowanym roku jest liczona tylko raz.

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

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1.	1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
2.	1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	100,00
3.	1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
4.	1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	100,00
5.	2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
6.	2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	100,00
7.	2341	Nauczyciele szkół podstawowych	100,00
8.	2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00
9.	2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
10.	2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	100,00
11.	2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	100,00
12.	2651	Artyści plastycy	100,00
13.	3114	Technicy elektronicy i pokrewni	100,00

14.	3144	Technicy technologii żywności	100,00
15.	3213	Technicy farmaceutyczni	100,00
16.	3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
17.	3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
18.	3331	Spedytorzy i pokrewni	100,00
19.	3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
20.	3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	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 2018 roku.

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1.	8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4,00
2.	5321	Pomocniczy personel medyczny	2,50
3.	3213	Technicy farmaceutyczni	2,20
4.	1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2,00
5.	1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2,00
6.	2144	Inżynierowie mechanicy	2,00
7.	2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
8.	2413	Analitycy finansowi	2,00

9.	2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2,00
10.	2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,00
11.	2634	Psycholodzy i pokrewni	2,00
12.	6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2,00
13.	7212	Spawacze i pokrewni	2,00
14.	7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,00
15.	7536	Obuwnicy i pokrewni	2,00
16.	8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
17.	8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,00
18.	9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2,00

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku.

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1.	1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00
2.	2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,00
3.	2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0,00
4.	2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0,00
5.	2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
6.	2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,00
7.	2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8.	2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,00
9.	3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,00
10.	3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0,00
11.	3240	Technicy weterynarii	0,00
12.	4120	Sekretarki (ogólne)	0,00
13.	4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,00
14.	5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,00

15.	7124	Monterzy izolacji	0,00
16.	7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,00
17.	8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,00
18.	8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,00
19.	9122	Czyściciele pojazdów	0,00
20.	9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,00

1.1 Oferty pracy w 2018 r.

W 2018 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Parczewie wpłynęły 762 oferty pracy.

Tabela 7. Zestawienie wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w 2017 i 2018 roku *

Wyszczególnienie	Zbiorczo	
	2017 r.	2018 r.
Oferty pracy niesubsydiowanej	477	323
Oferty pracy subsydiowanej / finansowane ze środków Funduszu Pracy, EFS /	459	439
O g ó ł e m	963	762

*Dane na podstawie sprawozdań MPiPS-01 o rynku pracy

Tabela 8. Oferty pracy zgłoszone w 2018 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 URZĘDNICY I KIEROWNICY	3	6	9
2	SPECJALIŚCI	64	23	87
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	52	15	67
4	PRACOWNICY BIUROWI	121	5	126
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	184	5	189

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	10	0	10
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	124	3	127
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	50	5	55
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	160	1	161
	Ogółem	768	63	831

Z analizy zgłaszanych ofert pracy do PUP w Parczewie i w Internecie w 2018 roku według wielkich grup zawodów wynika, że najwięcej ofert pracodawcy zgłosili w następujących grupach zawodów:

- Pracownicy usług i sprzedawcy – 189 oferty (tj. 23 % ogółu)
- Pracownicy wykonujący prace proste – 161 (20 %)
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 127 (16%)
- Pracownicy biurowi – 126 (16 %)

Najmniejszą liczbę ofert pracy odnotowano w takich grupach zawodów jak:

- Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy – 9 ofert (1 %)
- Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy – 10 ofert (2 % ogółu).

1.2 Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy

Jeżeli wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy jest mniejszy od 1 ($WNO < 1$) to oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów.

Natomiast jeżeli wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy jest większy od 1 ($WNO > 1$) to oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie.

Tabela 9. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku w powiecie parczewskim

Kod	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźnik struktury ofert (%)		Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
		oferty pracy PUP	oferty pracy w Internecie	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,39%	9,52%	0,04
2	SPECJALIŚCI	8,33%	36,51%	0,23
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,77%	23,81%	0,28
4	PRACOWNICY BIUROWI	15,76%	7,94%	1,99
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,96%	7,94%	3,02
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,30%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,15%	4,76%	3,39
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	6,51%	7,94%	0,82
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	20,83%	1,59%	13,13

Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku należy stwierdzić, że pracodawcy znacznie częściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem Internetu w takich grupach zawodów jak: Przedstawiciele władz publicznych, Wyżsi urzędnicy i kierownicy, Specjaliści, Technicy i inny średni personel, Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Natomiast częściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem PUP, niż w Internecie w takich grupach zawodów jak: Pracownicy biurowi, Pracownicy usług i sprzedawcy, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Pracownicy wykonujący prace proste.

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 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 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.	2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	0,00	0,00
2.	9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	0,00	0,00
3.	4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	77,78	55,56
4.	9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	50,00	50,00
5.	2621	Archiwiści i muzealnicy	0	100,00	100,00
6.	1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0		0,00
7.	1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0,00	0,00
8.	2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0,00	0,00
9.	3118	Kreślarze	0	100,00	50,00
10.	3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0,00	0,00
11.	3321	Agenci ubezpieczeniowi	0		0,00

12.	3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0		0,00
13.	4411	Pomocnicy biblioteczni	0	50,00	50,00
14.	7121	Dekarze	0	0,00	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+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1.	3322	Przedstawiciele handlowi	0,67	4,92	0,14		1,75	0,00	0,00
2.	7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	1,08	2,50	0,43	0,00	1,33	33,33	16,67
3.	8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,08	0,17	0,50		4,00		0,00
4.	8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,33	0,50		2,00	0,00	0,00
5.	4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,67	1,08	0,62	0,00	1,00		0,00
6.	7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	3,42	5,17	0,66	50,00	1,17	0,00	0,00
7.	3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,17	0,25	0,67		1,00	33,33	33,33

8.	9611	Ładowacze nieczystości	0,17	0,25	0,67		1,00	66,67	66,67
9.	8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,83	1,17	0,71		1,25	50,00	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

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

W 2018 roku, wśród zawodów deficytowych wystąpiły zawody podstawowe (o kodzie sześciocyfrowym) **ze wskaźnikiem max deficytu**. Były to między innymi:

- Monter urządzeń energetyki odnawialnej – brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 50;
- Pracownik przygotowujący posiłki typu fast-food - brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 11
- Recepcjonista – brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 7;
- Opiekunka dzieci w drodze do szkoły - brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 6;
- Monter konstrukcji aluminiowych - brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 6;
- Sprzedawca w branży przemysłowej - brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 5;
- Opiekun klienta - brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP – 5;
- Pozostali sprzedawcy sklepowi – ekspedienci – brak bezrobotnych, napływ miejsc pracy PUP - 4 ;
- Pomocnik mechanika – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 4;
- Operator urządzeń do paletyzacji – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 4;
- Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 4;
- Technik organizacji produkcji – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Pozostali pracownicy ds. rachunkowości i księgowości – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Pozostali opiekunowie dziecięcy - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Pozostali magazynierzy i pokrewni - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Nauczyciel WOS – maszyny i urządzenia przemysłowe - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;

- Konserwator części sprzętu – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP - 3;
- Gонец – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Florysta – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Archiwista – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 3;
- Rejestratorka medyczna – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Recepcjonista hotelowy – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Pozostały średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Pozostali barmani – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Pomocnik biblioteczny – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Pomoc dentystyczna – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Nauczyciel niesłyszących i słabosłyszących (surdopedagog) - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Nauczyciel geografii – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Nauczyciel bibliotekarz – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 2;
- Dekarz – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Szlifierz kamienia – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Specjalista do spraw sprzedaży – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Rybak śródlądowy – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Renowator mebli artystycznych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pracownik ds. ubezpieczeń – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali technicy mechanicy – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;

- Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali kucharze – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Pozostali kreślarze – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Operator urządzeń pakujących - brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Operator CAD – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Nauczyciel techniki w szkole podstawowej – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Nauczyciel techniki – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Nauczyciel chemii – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Kosztorysant budowlany – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Koordynator projektów unijnych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Instalator systemów alarmowych – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Elektromechanik – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Blacharz – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Architekt wnętrz – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;
- Animator kultury – brak bezrobotnych, napływ ofert pracy PUP – 1;

Zawody deficytowe wśród sześciocyfrowych zawodów podstawowych to:

- Technik prac biurowych - w roku 2018 zarejestrowały się 6 osób, z ewidencji wyłączono 6 osób, w końcu roku odnotowano 1 osobę w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 25, Internet - 1;
- Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - w roku 2018 zarejestrowały się 3 osoby, wyłączono z ewidencji 3 osoby, w końcu roku odnotowano 2 osoby w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 10, Internet - 1;
- Pracownik ochrony fizycznej - w roku 2018 zarejestrowało się 5 osób, wyłączono z ewidencji 5 osób, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 7, Internet - 0;
- Elektryk – w roku 2018 zarejestrowało się 0 osób, wyłączono z ewidencji 1 osobę, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 6 , Internet - 0;
- Asystent ds. księgowości w roku 2018 nie zarejestrowała się żadna osoba, wyłączono z ewidencji 1 osobę, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 6 , Internet - 0;

- Pomocnik piekarza – zarejestrowała się 1 osoba, wyrejestrowała – 1, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy w 2018 roku do PUP – 5 , Internet – 0
- Asystent nauczyciela w szkole - w roku 2018 zarejestrowały się 3 osoby, wyłączono z ewidencji 4 osoby, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 4 , Internet - 0;
- Przedstawiciel handlowy – w roku 2018 zarejestrowały się 4 osoby, wyłączono z ewidencji 7 osób, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy PUP - 4, Internet - 7;
- Kosmetyczka – w roku 2018 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;
- Zaopatrzeniowiec – w 2018 roku zarejestrowały się 3 osoby w tym zawodzie , wyrejestrowały– 3, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy w 2018 roku do PUP – 3 Internet - 0;
- Ładowacz nieczystości stałych w roku 2018 zarejestrowała się 1 osoba, wyrejestrowała– 1, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy w 2018 roku do PUP – 3, Internet - 0;
- Betoniarz-zbrojarz – w 2018 roku osoba w tym zawodzie nie zarejestrowała się, wyrejestrowała – 1, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy do PUP- 2, Internet- 0;
- Monter stolarki budowlanej - zarejestrowała się 1 osoba, wyrejestrowała– 1, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy w 2018 roku do PUP – 2, Internet - 0;
- Wulkanizator - w roku 2018 zarejestrowały się 4 osoby, wyrejestrowało– 5, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy w 2018 roku do PUP – 2, Internet - 0;
- Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)– zarejestrowała się 1 osoba, wyrejestrowały– 4, w końcu roku nie odnotowano osób w tym zawodzie, napływ ofert pracy w 2018 roku do PUP – 0, Internet - 4;
- Pracownik centrum obsługi telefonicznej (Pracownik call center) - zarejestrowała się 1 osoba, wyrejestrowała– 1, w końcu roku odnotowano 1 osobę w tym zawodzie, napływ ofert pracy w 2018 roku do PUP – 0, Internet - 1;

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: **Fizjoterapeuci, Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości oraz Programiści aplikacji**, natomiast według kodu sześciocyfrowego zawody zrównoważone to: **Inżynier budowy dróg, Fizjoterapeuta, Programista aplikacji oraz Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych.**

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 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA *									
Lp.	Kod	Elementarna grupa zawodów					Liczba bezrobotnych		
1.	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni					10		
2.	8153	Operatorzy maszyn do szycia					2		
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+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji i zawodowej (%)
1.	7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4,00	0,08	48,00	75,00	0,83	0,00	0,00
2.	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	7,83	0,25	31,33	71,43	0,88	100,00	100,00
3.	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,25	0,42	10,20	80,00	0,75	0,00	0,00
4.	9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	17,67	2,08	8,48	70,59	0,92	20,00	8,00
5.	2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	5,50	1,00	5,50	100,00	0,75	0,00	0,00

6.	4120	Sekretarki (ogólne)	1,17	0,67	1,75	100,00	0,00	57,14	28,57
----	------	---------------------	------	------	------	--------	------	-------	-------

* 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: Ręczny polerowacz szkła, Pozostali ogrodnicy, Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego, Monter – Elektronik – urządzenia radiowo-telewizyjne, Przetwórcą owoców i warzyw, Szwaczka maszynowa, Pracownik solarium, Technik handlowiec, Nauczyciel wychowania fizycznego, Technik rolnik, Opiekun osoby starszej.

Wśród zawodów podstawowych (według kodu sześciocyfrowego) w nadwyżce znalazł się zawód Dozorcy.

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 12. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku					
Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
2	SPECJALIŚCI	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	25,64		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	25,64		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,64		
		Współpraca w zespole	25,64		
		Znajomość języków obcych	19,23		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	19,53	Współpraca w zespole	2,70
		Współpraca w zespole	18,75	Znajomość języków obcych	2,70
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	17,19		
		Wykonywanie obliczeń	16,41		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,84		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,45		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	6,45		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,45		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,45		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	6,45		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	20,63	Współpraca w zespole	0,59
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,94		

		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	15,25		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	13,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	10,31		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	13,04		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,04		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,87		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,87		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	8,70		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	9,68		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,53		
		Wykonywanie obliczeń	6,99		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,84		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,84		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,25		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25		
		Współpraca w zespole	6,25		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,17		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,17		

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,24	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,08
		Współpraca w zespole	14,29		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	9,52		
		Wykonywanie obliczeń	9,52		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,67		
* 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 13. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 031	215	20,85%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	334	124	37,13%
zasadnicze zawodowe	231	14	6,06%
średnie ogólnokształcące	96	39	40,63%
policealne i średnie zawodowe	250	38	15,20%
wyższe	120	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	32	8	25,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	1	100,00%
technikum	72	26	36,11%
liceum ogólnokształcące	47	22	46,81%
liceum profilowane	12	6	50,00%
technikum uzupełniające	2	0	0,00%
liceum uzupełniające			

szkoła policealna	62	9	14,52%
wyższa	114	1	0,88%

***Odsetek bezrobotnych wyliczany 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 zasadniczym zawodowym (6,06%), natomiast przy osobach o wykształceniu wyższym nie odnotowuje się bezrobotnych bez zawodu, najwyższy odsetek można zaobserwować w przypadku osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym 40,63%.

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 uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
3118	Kreślarze	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
7121	Dekarze	0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0

8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9611	Ładowacze nieczystości	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	10
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	9
4120	Sekretarki (ogólne)	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2292	Fizjoterapeuci	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2514	Programiści aplikacji	0

Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych przyjmująca wartości 0 oznacza, że według informacji MEN nie wystąpili uczniowie w danej grupie zawodowej.

Powyższa tabela ukazuje uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w których nie odnotowano osób kończących szkoły w zawodach deficytowych, nadwyżkowych oraz zrównoważonych.

4.2 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 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	12	0	1	2	8,33%	16,67%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	161	99	23	3	14,29%	1,86%
liceum ogólnokształcące	125	0	5	2	4,00%	1,60%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	60	40	10	6	16,67%	10,00%

* 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 16,67%.

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 2018 roku nastąpił spadek poziomu bezrobocia w porównaniu do stopy bezrobocia z końca 2017 r. W powiecie parczewskim stopa bezrobocia zmalała o 0,8 punktu procentowego.
- Najliczniej reprezentowanymi grupami zawodów spośród zarejestrowanych stanowili Pracownicy usług i sprzedawcy – 303, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 220, Technicy i inny średni personel – 190.
- Największą wartość wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano w powiecie parczewskim dla kierowcy operatorzy wózków jezdniowych (4,00), pomocniczy personel medyczny (2,50), Technicy farmaceutyczni (2,20).
- Odnotowano 20 zawodów w powiecie parczewskim dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2018 roku.
- W powiecie parczewskim zostało zgłoszonych 762 oferty pracy. Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w powiecie parczewskim można zauważyć, że największe zróżnicowanie występowało wśród pracowników wykonujących prace proste natomiast najmniejsze wśród przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.
- W powiecie parczewskim wyodrębniono 14 grup zawodów maksymalnie deficytowych, 9 grup zawodów deficytowych, 2 grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych oraz 6 grup zawodów nadwyżkowych.

- W powiecie **parczewskim** w populacji bezrobotnych bez zawodu zdecydowanie dominują bezrobotni z wykształceniem średnim ogólnokształcącym. Stanowią oni 40,63% wszystkich bezrobotnych bez zawodu.
- W powiecie parczewskim wysokie wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano w przypadku zasadniczej szkoły zawodowej.
- 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 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Archiwiści i muzealnicy
		Agenci ubezpieczeniowi
		Dekarze
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Kreślarze
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Pomocnicy biblioteczni
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Przedstawiciele handlowi
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Ładowacze nieczystości
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
RÓWNOWAGA	Zawód zrównoważony	Fizjoterapeuci
		Programiści aplikacji
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Sekretarki (ogólne)
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy rolnictwa i pokrewni
		Operatorzy maszyn do szycia

***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 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	1	2	0	0,00	2	0	1		0,00	2,58	0,08	31,00	100,00		-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			1,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

122 1	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
131 1	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
132 1	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
132 3	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
132 4	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
133 0	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
141 1	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
142 0	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	2	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	2,00	-	-	0,00
143 9	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej	2	3	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	1,25	0,17	7,50	0,00	1,50	-	-	0,00

	niesklasyfikowani																		
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	7	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	10	15	3	1	33,33	0	6	1	33,33	33,33	4,00	0,58	6,86	0,00	1,50	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00		1,50	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	11	9	3	3	100,00	0	0	1		0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,82	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	3	2	1	0	0,00	0	0	4		0,00	0,42	0,33	1,25	0,00	0,67	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	5	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	1	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	2,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,50	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

215 3	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
216 1	Architekci	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
216 2	Architekci krajobrazu	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
216 5	Kartografowie i geodeci	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
216 6	Projektanci grafiki i multimediów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
221 1	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
222 1	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67	0,50	-	-	0,00
223 1	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			2,00	-	-	0,00
223 2	Położne z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00		-	-	0,00
224 0	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
225 1	Lekarze weterynarii bez	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

	specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		
228 1	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
229 1	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	2	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	100,00		-	-	0,00
229 2	Fizjoterapeuci	4	4	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równoważa	-	0,00
229 3	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	0	3	3	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
229 9	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00			-	-	0,00
232 0	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
233 0	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	8	6	5	0	0,00	5	12	0	0,00	0,00	5,50	1,00	5,50	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,01

234 1	Nauczyciele szkół podstawowych	2	2	2	0	0,00	2	7	0	28,57	0,00	2,17	0,58	3,71	100,00	1,00	-	-	0,00
234 2	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	3	1	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	0,67	0,33	2,00	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
235 2	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
235 5	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,08	0,25	4,33	100,00	1,00	-	-	0,00
235 9	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	15	19	7	1	14,29	6	5	0	20,00	20,00	9,67	0,42	23,20	85,71	1,27	-	-	0,01
241 1	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4	4	0	0		0	0	2		0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	deficyt	0,00
241 3	Analitycy finansowi	1	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	2,00	-	-	0,00
242 1	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	19	16	5	1	20,00	1	1	2	100,00	100,00	4,50	0,25	18,00	20,00	0,84	-	-	0,00
242 2	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	16	14	7	0	0,00	5	1	2	100,00	100,00	7,83	0,25	31,33	71,43	0,88	nadwyżka	-	0,01

242 3	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			0,50	-	-	0,00
242 4	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max defic yt	-	0,00
243 1	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	3	4	2	0	0,00	2	3	3	66,67	0,00	2,17	0,50	4,33	100,00	1,33	-	-	0,00
243 3	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno - komunikacyjnych)	1	1	0	0		0	6	6	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00		1,00	max defic yt	deficyt	0,00
251 1	Analitycy systemów komputerowych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
251 2	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
251 4	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	rów now aga	max deficyt	0,00

251 9	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
252 2	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
261 9	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,00	-	-	0,00
262 1	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
262 2	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
263 1	Ekonomiści	4	4	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,42	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
263 2	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	7	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	0,71	-	-	0,00
263 3	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
263 4	Psycholodzy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,00	0,17	12,00	50,00	2,00	-	-	0,00

263 5	Specjaliści do spraw społecznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
264 2	Dziennikarze	4	4	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
264 3	Filolodzy i tłumacze	9	12	3	0	0,00	2	0	1		0,00	5,67	0,08	68,00	66,67	1,33	-	-	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	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	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	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
311 2	Technicy budownictwa	8	10	7	1	14,29	5	1	0	0,00	0,00	7,42	0,08	89,00	71,43	1,25	-	-	0,01
311 3	Technicy elektrycy	8	9	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,13	-	-	0,00
311 4	Technicy elektroniki i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00	1,33	-	-	0,00
311 5	Technicy mechanicy	23	28	17	4	23,53	8	1	0	100,00	0,00	19,50	0,08	234,0 0	47,06	1,22	-	-	0,02
311 8	Kreślarze	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max defic yt	max deficyt	0,00
311 9	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfiko wani	4	3	5	0	0,00	4	3	2	0,00	0,00	4,25	0,42	10,20	80,00	0,75	nad wyżk a	-	0,00

312 2	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
313 9	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,33	-	-	0,00
314 1	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
314 2	Technicy rolnictwa i pokrewni	13	11	10	0	0,00	7	0	0		0,00	10,08	0,00		70,00	0,85	max nadwyżka	-	0,01
314 3	Technicy leśnictwa	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
314 4	Technicy technologii żywności	4	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	1,75	-	-	0,00
315 2	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
315 4	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

321 1	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
321 3	Technicy farmaceutyczni	5	11	1	0	0,00	1	5	0	40,00	20,00	3,17	0,42	7,60	100,00	2,20	-	-	0,00
321 4	Technicy medyczni i dentystyczni	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
322 0	Dietetycy i żywieniowcy	12	15	10	0	0,00	8	0	0		0,00	12,00	0,00		80,00	1,25	-	-	0,01
323 0	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
324 0	Technicy weterynarii	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
325 1	Asystenci dentystyczni	0	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,50	0,17	3,00			-	-	0,00
325 4	Technicy fizjoterapii i masażysty	11	10	4	1	25,00	2	1	0	100,00	100,00	4,83	0,08	58,00	50,00	0,91	-	-	0,01
325 5	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
325 6	Ratownicy medyczni	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
325 9	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10	10	10	1	10,00	6	6	0	50,00	50,00	10,25	0,50	20,50	60,00	1,00	-	-	0,01

331 1	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
331 2	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	5	0	60,00	60,00	1,58	0,42	3,80	0,00	1,00	-	-	0,00
331 3	Księgowi	6	4	6	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
331 4	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	16	10	16	3	18,75	7	2	0	50,00	50,00	12,00	0,17	72,00	43,75	0,63	-	-	0,01
332 1	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
332 2	Przedstawiciele handlowi	4	7	0	0		0	4	7	0,00	0,00	0,67	4,92	0,14		1,75	deficyt	deficyt	0,01
332 3	Zaopatrzeniowcy	4	3	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	1,00	1,25	0,80	0,00	0,75	-	-	0,00
332 4	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
333 1	Spedytorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	2	1	50,00	50,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
333 4	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
333 9	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

334 3	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	9	8	10	0	0,00	5	2	1	50,00	50,00	8,00	0,25	32,00	50,00	0,89	-	-	0,01
335 3	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
341 2	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	2	2	2	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	2,83	0,17	17,00	50,00	1,00	-	-	0,00
342 3	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
343 1	Fotografowie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
343 2	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,17	0,25	0,67		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
343 3	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
343 4	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	11	10	5	1	20,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		20,00	0,91	-	-	0,00

343 9	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
351 1	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0	0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
351 2	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	11	14	2	0	0,00	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,27	-	-	0,00
352 2	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
411 0	Pracownicy obsługi biurowej	15	16	10	1	10,00	6	45	1	86,67	77,78	10,42	5,83	1,79	60,00	1,07	-	0,02
412 0	Sekretarki (ogólne)	1	0	1	0	0,00	1	7	1	57,14	28,57	1,17	0,67	1,75	100,00	0,00	nadwyżka	0,00
421 1	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
421 2	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00		-	0,00
421 3	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	0	0		0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

421 4	Windykatorzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
422 1	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
422 2	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,67	1,08	0,62	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
422 3	Operatorzy centrali telefonicznych	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00		-	-	0,00
422 4	Recepcjoniści hotelowi	4	2	3	1	33,33	1	2	0	0,00	0,00	2,58	0,17	15,50	33,33	0,50	-	-	0,00
422 6	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	1	0	0		0	9	0	77,78	55,56	0,00	0,75	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
431 1	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	1	1	0	0,00	1	11	0	54,55	54,55	1,08	1,92	0,57	100,00		-	-	0,00
431 2	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	0	2	1	50,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	50,00	0,00	-	-	0,00
432 1	Magazynierzy i pokrewni	14	15	8	0	0,00	5	42	2	28,57	11,90	10,08	3,67	2,75	62,50	1,07	-	-	0,01
432 3	Pracownicy do spraw transportu	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

441 1	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max defic yt	max deficyt	0,00
441 2	Listonosze i pokrewni	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,25	-	-	0,00
441 5	Pracownicy działów kadr	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
441 9	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max defic yt	-	0,00
512 0	Kucharze	46	44	35	0	0,00	21	7	0	71,43	28,57	35,00	0,58	60,00	60,00	0,96	-	-	0,04
513 1	Kelnerzy	5	6	4	0	0,00	3	2	1	0,00	0,00	4,42	0,25	17,67	75,00	1,20	-	-	0,00
513 2	Barmani	8	6	5	0	0,00	1	11	0	27,27	27,27	3,75	0,92	4,09	20,00	0,75	-	nadwyż ka	0,00
514 1	Fryzjerzy	30	32	12	0	0,00	9	6	0	33,33	33,33	15,17	0,50	30,33	75,00	1,07	-	-	0,02
514 2	Kosmetyczki i pokrewni	5	3	3	0	0,00	2	4	0	75,00	50,00	2,67	0,33	8,00	66,67	0,60	-	-	0,00
515 1	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
515 3	Gospodarze budynków	68	78	64	1	1,56	48	46	0	73,91	28,26	67,58	3,83	17,63	75,00	1,15	-	-	0,07
516 5	Instruktorzy nauki jazdy	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		66,67	0,00	-	-	0,00
521 1	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max defic yt	-	0,00

522 1	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max defic yt	-	0,00
522 2	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
522 3	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	102	96	69	3	4,35	33	67	2	55,22	34,33	67,50	5,75	11,74	47,83	0,94	-	-	0,07
523 0	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	3	3	2	0	0,00	1	3	1	0,00	0,00	1,42	0,33	4,25	50,00	1,00	-	-	0,00
524 3	Agenci sprzedaży bezpośrednie j	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
524 4	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
524 5	Sprzedawcy w stacji paliw	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
524 9	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	5	6	3	0	0,00	2	10	1	30,00	30,00	3,33	2,92	1,14	66,67	1,20	-	-	0,01
531 1	Opiekunowie dziecięcy	0	0	1	0	0,00	1	9	0	55,56	33,33	1,00	2,75	0,36	100,00		-	-	0,00
531 2	Asystenci nauczycieli	5	6	1	0	0,00	1	10	0	60,00	50,00	1,75	1,83	0,95	100,00	1,20	-	-	0,00
532 1	Pomocniczy personel medyczny	2	5	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	2,50	-	-	0,00

532 2	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	3	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,92	0,00		80,00	1,00	-	-	0,01
532 9	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,67	0,17	10,00	50,00	1,00	-	-	0,00
541 3	Pracownicy ochrony osób i mienia	11	12	4	0	0,00	3	7	0	0,00	0,00	5,92	0,58	10,14	75,00	1,09	-	-	0,01
541 9	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
611 1	Rolnicy upraw polowych	5	5	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,17	0,00		66,67	1,00	-	-	0,01
611 3	Ogrodnicy	14	8	12	0	0,00	5	0	0		0,00	9,67	0,00		41,67	0,57	-	-	0,01
612 9	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,92	0,17	11,50	100,00		-	-	0,00
613 0	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	13	16	11	0	0,00	7	0	0		0,00	14,00	0,00		63,64	1,23	-	-	0,01
621 0	Robotnicy leśni i pokrewni	2	4	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,33	0,08	52,00	50,00	2,00	-	-	0,00

622 1	Hodowcy ryb	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
622 2	Rybacy śródlądowi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max defic yt	max deficyt	0,00
631 0	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
633 0	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00		-	-	0,00
634 0	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	10	7	6	0	0,00	3	6	0	16,67	16,67	3,33	0,50	6,67	50,00	0,70	-	-	0,00
711 1	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorz y budynków	7	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
711 2	Murarze i pokrewni	21	26	13	0	0,00	8	2	0	100,00	0,00	13,75	0,17	82,50	61,54	1,24	-	-	0,01
711 4	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	7	7	4	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,17	0,17	13,00	25,00	1,00	-	-	0,00
711 5	Cieśle i stolarze budowlani	10	12	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00

711 9	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
712 1	Dekarze	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficit	-	0,00
712 2	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
712 4	Monterzy izolacji	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			0,00	-	-	0,00
712 5	Szklarze	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficit	0,00
712 6	Hydraulicy i monterzy rurociągów	6	7	4	0	0,00	2	61	1	0,00	0,00	3,42	5,17	0,66	50,00	1,17	deficit	-	0,01
712 7	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	-	0,00
712 9	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,58	0,17	9,50	50,00	1,00	-	-	0,00
713 1	Malarze budowlani i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00		-	-	0,00

713 2	Lakiernicy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
721 2	Spawacze i pokrewni	4	8	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,25	0,08	39,00	66,67	2,00	-	-	0,00
721 3	Blacharze	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	0,00	1,00	-	-	0,00
721 4	Robotnicy przygotowują cy i wznoszący konstrukcje metalowe	3	4	1	0	0,00	1	6	0	66,67	0,00	1,08	0,50	2,17	100,00	1,33	-	-	0,00
722 2	Ślusarze i pokrewni	28	33	18	0	0,00	10	0	0		0,00	19,75	0,00		55,56	1,18	-	-	0,02
722 3	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	11	14	9	0	0,00	5	2	0	50,00	0,00	10,25	0,17	61,50	55,56	1,27	-	-	0,01
723 1	Mechanicy pojazdów samochodow ych	10	15	6	0	0,00	4	11	0	0,00	0,00	9,17	2,92	3,14	66,67	1,50	-	-	0,01
723 3	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowy ch	10	18	6	0	0,00	4	8	1	50,00	50,00	11,17	0,75	14,89	66,67	1,80	-	-	0,01
731 5	Formowacze wyrobów szklanych, krające i szlifierze szkła	19	21	15	0	0,00	12	0	0		0,00	17,00	0,00		80,00	1,11	-	-	0,02
731 6	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki,	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

	szkła i pokrewni																		
731 7	Rękodzielnicy 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
731 8	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	2	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,17	0,00		75,00	2,00	-	-	0,00
741 1	Elektrycy budowlani i pokrewni	3	4	2	0	0,00	0	6	0	33,33	16,67	1,08	2,50	0,43	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
741 2	Elektromechanicy i elektromonterzy	4	7	2	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	4,42	0,33	13,25	100,00	1,75	-	-	0,00
741 3	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
742 1	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-	0,00
742 2	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	5	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	4,00	0,08	48,00	75,00	0,83	nadwyżka	-	0,00
751 1	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00

751 2	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	15	17	24	0	0,00	22	5	0	20,00	20,00	25,92	0,42	62,20	91,67	1,13	-	-	0,03
751 4	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
751 5	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
752 1	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
752 2	Stolarze meblowi i pokrewni	12	10	10	0	0,00	5	6	1	83,33	0,00	8,58	0,58	14,71	50,00	0,83	-	-	0,01
752 3	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
753 1	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	14	22	16	0	0,00	11	0	0		0,00	19,58	0,00		68,75	1,57	-	-	0,02
753 2	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
753 3	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	10	11	12	0	0,00	9	0	0		0,00	12,83	0,00		75,00	1,10	-	-	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	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
754 3	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
754 4	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
811 1	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	7	6	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		25,00	0,86	-	-	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
811 4	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
812 1	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
812 2	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

	wej metali i nakładania powłok																		
814 1	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	5	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,83	1,17	0,71		1,25	deficyt	-	0,00
814 2	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
814 3	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	1	0	0,00	1	9	0	44,44	22,22	1,25	0,75	1,67	100,00		-	-	0,00
815 2	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
815 3	Operatorzy maszyn do szycia	3	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
815 6	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
815 9	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00

	niesklasyfikowani																		
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	4	5	0	0,00	2	6	1	0,00	0,00	4,50	1,58	2,84	40,00	0,67	-	-	0,01
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,20	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,17	0,33	0,50		2,00	deficyt	-	0,00

821 1	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	4	0	0		0	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00		2,00	-	-	0,00
821 2	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
821 3	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
821 9	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	0	4	1	75,00	25,00	0,83	0,42	2,00	0,00	1,33	-	-	0,00
832 2	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	9	12	4	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	5,42	1,08	5,00	50,00	1,33	-	-	0,01
833 1	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
833 2	Kierowcy samochodów ciężarowych	2	1	4	0	0,00	2	13	2	0,00	0,00	2,42	2,25	1,07	50,00	0,50	-	-	0,00
834 1	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	11	15	7	0	0,00	4	3	0	33,33	0,00	11,83	0,25	47,33	57,14	1,36	-	-	0,01
834 2	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	3	3	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	2,50	0,42	6,00	33,33	1,00	-	-	0,00

834 3	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
834 4	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	4	0	0		0	0	2		0,00	0,08	0,17	0,50		4,00	deficyt	-	0,00
911 1	Pomoce domowe i sprzętaczki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
911 2	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	12	11	17	0	0,00	12	25	0	20,00	8,00	17,67	2,08	8,48	70,59	0,92	nadwyżka	-	0,02
912 1	Praczk ręczne i prasowacze	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00
912 2	Czyszciciele pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
921 3	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	6	0	50,00	50,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
921 4	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00

921 5	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
931 2	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	6	9	4	0	0,00	4	25	0	96,00	16,00	4,25	2,08	2,04	100,00	1,50	-	-	0,01
931 3	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	23	25	14	0	0,00	5	8	0	62,50	37,50	14,25	1,67	8,55	35,71	1,09	-	-	0,02
932 1	Ręczni pakowacze i znakowacze	18	14	14	0	0,00	8	14	0	0,00	0,00	12,33	11,17	1,10	57,14	0,78	-	-	0,02
932 9	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	26	29	19	1	5,26	10	26	0	69,23	19,23	18,92	3,17	5,97	52,63	1,12	-	nadwyżka	0,02
933 3	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	5	6	4	0	0,00	2	1	1	100,00	100,00	4,92	0,17	29,50	50,00	1,20	-	-	0,01
933 4	Układacze towarów na półkach	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
941 1	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	11	0	0,00	0,00	0,00	0,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

941 2	Pomoce kuchenne	11	11	8	0	0,00	6	25	1	52,00	24,00	8,83	2,17	4,08	75,00	1,00	-	-	0,01
961 1	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,17	0,25	0,67		1,00	defic yt	-	0,00
961 3	Zamiatacze i pokrewni	0	3	5	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	5,67	0,17	34,00	100,00		-	-	0,01
962 1	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	2	0	0		0	3	0	66,67	66,67	1,00	0,25	4,00		2,00	-	-	0,00
962 9	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfiko wani	10	11	9	0	0,00	6	11	0	0,00	0,00	10,92	0,92	11,91	66,67	1,10	-	-	0,01

Załącznik 2 Rynek edukacyjny

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 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
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PARCZEWIE	73005	102	0	1	0	0,98%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PARCZEWIE	73005	102	0	1	0	0,98%	0,00%
TECHNIKUM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W PARCZEWIE	108948	96	57	12	0	12,50%	0,00%
TECHNIKUM W JABŁONIU	104380	50	30	4	1	8,00%	2,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ZOFII BAGIŃSKIEJ W PARCZEWIE	60094	41	36	4	2	9,76%	4,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROFIT"	110415	23	0	1	1	4,35%	4,35%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROFIT"	110415	23	0	1	1	4,35%	4,35%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "PROFIT" W PARCZEWIE	73010	19	4	2	1	10,53%	5,26%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W PARCZEWIE	110416	15	12	5	0	33,33%	0,00%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W JABŁONIU	104381	12	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W JABŁONIU	104381	12	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W PARCZEWIE	106197	3	0	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%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ANDRZEJA FRYCZA MODRZEWSKIEGO	80423	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MILANOWIE	108998	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W POZNANIU	114979	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK W BIAŁEJ PODLASKIEJ	56257	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W LUBLINIE	89713	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH GOWORK.PL W LUBLINIE	115070	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 W RADZYNIU PODLASKIM	110481	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W LUBLINIE	114275	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	82396	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO TECHNIKUM DRZEWNE	31588	0	0	0	1	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%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ANDRZEJA FRYCZA MODRZEWSKIEGO	80423	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MILANOWIE	108998	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W POZNANIU	114979	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK W BIAŁEJ PODLASKIEJ	56257	0	0	1	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W JABŁONIU	104381	8	8	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RADZYNIU PODLASKIM	107700	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PARCZEWIE	73005	82	0	2	2,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROFIT"	110415	6	0	1	16,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MILANOWIE	108998	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "PROFIT" W PARCZEWIE	73010	3	2	2	66,67%

SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA ASNYKA STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE	88665	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ZOFII BAGIŃSKIEJ W PARCZEWIE	60094	23	23	1	4,35%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUDWINIE	81696	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM	81056	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 7 IM . LUDWIKA BOJANUSA	22806	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W JABŁONIU	104390	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W JABŁONIU	104380	53	36	3	5,66%
TECHNIKUM W KOROLÓWCE-OSADZIE	87741	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W RADZYNIU PODLASKIM	110481	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W PARCZEWIE	110416	9	8	1	11,11%
TECHNIKUM ZESPOŁU SZKÓŁ	108948	77	42	6	7,79%

PONADGIMNAZJALNYCH W PARCZEWIE					
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. WŁADYSŁAWA REYMONTA W BIERUTOWIE	114903	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W JABŁONIU	104381	8	8	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W RADZYNIU PODLASKIM	107700	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE W PARCZEWIE	73005	82	0	2	2,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH "PROFIT"	110415	6	0	1	16,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MILANOWIE	108998	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "PROFIT" W PARCZEWIE	73010	3	2	2	66,67%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA ASNYKA	88665	0	0	1	0,00%

STOWARZYSZENIA "SZANSA" W LUBLINIE					
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ZOFII BAGIŃSKIEJ W PARCZEWIE	60094	23	23	1	4,35%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 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
Asystenci dentystyczni			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	8	4			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	25	25	5	0	9	6	20,00%	0,00%	55,56%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0		1				0,00%	
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni				0		1				0,00%

Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	1	3	4			33,33%	25,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	4	4								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	7	7	1		1		14,29%		100,00%	
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii				0		1				0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi				0		1				0,00%

Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	25	25	1	1	2	3	4,00%	4,00%	50,00%	33,33%
Technicy budownictwa	4	4	3	0	4	2	75,00%	0,00%	75,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	12	12	3	0	5	2	25,00%	0,00%	60,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażysty	10	10	1	2	5	6	10,00%	20,00%	20,00%	33,33%
Technicy leśnictwa				0		1				0,00%
Technicy mechanicy	9	9	1	0	6	4	11,11%	0,00%	16,67%	0,00%

Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni				1		1				100,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	1	1		0		1		0,00%		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	20	20	3	0	3	1	15,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	15	15	1	0	4	3	6,67%	0,00%	25,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	7	0	0	5	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp				0		1				0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.