



MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE ZGORZELECKIM W 2018 r.



Spis treści

WSTĘP	2
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
1.1. Bezrobotni i oferty pracy	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	20
2.1. Zawody deficytowe.....	19
2.2. Zawody zrównoważone	23
2.3. Zawody nadwyżkowe.....	23
3. Analiza umiejętności	25
4. Analiza rynku edukacyjnego	31
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	31
4.2. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy	34
Podsumowanie.....	39
Informacja sygnałna	43
Załącznik A. Rynek pracy	45
Załącznik B. Rynek edukacyjny	67

WSTĘP

Podstawą prawną sporządzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych są zapisy Ustawy z dnia 20.04.2014r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. z 2018r. poz.1265 z późn.zm.). W 2018r. 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” z pominięciem wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw oraz części prognostycznej.

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy wg zawodów i specjalności są dane gromadzone w systemie SYRIUSZ przez powiatowe urzędy pracy. Należy jednak zwrócić uwagę, że dane te stanowią część informacji na temat całego lokalnego rynku pracy. Nie ma prawnego obowiązku zgłaszania każdej oferty pracy do urzędów pracy przez pracodawców jak również bezrobotni nie są zobligowani do rejestracji w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zgorzelcu. Pod uwagę wzięto także badania własne Dolnośląskiego Wojewódzkiego Urzędu Pracy (DWUP) do których należały:

- ✓ badanie ofert pracy podmiotów publicznych wykonane przez DWUP,
- ✓ badanie ofert pracy w Internecie wykonane przez DWUP.

Wykorzystano także dane Systemu Informacji Oświatowej MEN.

W niniejszym opracowaniu posłużono się następującymi pojęciami i definicjami:

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych –proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale

bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki.

Kwalifikacje to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia

odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy od dnia zarejestrowania się.

Bezrobotny absolwent rozumiany jest jako bezrobotny do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Niniejszy ranking został przygotowany w oparciu o kalkulację trzech mierników służących do identyfikacji elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Poniżej przedstawiono podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

Bkt – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

Okt – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

Bkt – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

DBkt – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NBkt – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

OBkt – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Mierniki, które stosuje się w monitoringu do określania deficytu i nadwyżki to:

- **Wskaźnik dostępności oferty pracy** - informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje on wartości z przedziału $<0, +\infty$).

$B/Okt = 0$ - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$B/Okt < 1$ - przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$B/O_t > 1$ - dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

Natomiast brak wartości oznacza, że oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

Wskaźnik dostępności oferty pracy obliczany jest wg. wzoru:

$$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$$

- **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** - informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100 % (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia obliczany jest wg. wzoru:

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

- **Wskaźnik płynności bezrobotnych** – w przypadku tego miernika jego wartość 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 bezrobotnych jest równy zeru.

Wskaźnik płynności bezrobotnych obliczany jest wg. wzoru:

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

1.1. Bezrobotni i oferty pracy

Ocena sytuacji na rynku pracy w powiecie zgorzeleckim oparta jest przede wszystkim na analizie podstawowych danych statystycznych i wskaźników. Zarówno liczba bezrobotnych jak i stopa bezrobocia w powiecie zgorzeleckim w okresie ostatnich lat wskazuje na stopniową poprawę sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w tut. Urzędzie w końcu 2018r. wyniosła 1437 osób. Poniższa tabela nr 1 obrazuje spadek liczby bezrobotnych w poszczególnych gminach powiatu zgorzeleckiego na przestrzeni lat 2013-2018. Porównując XII 2018r. do XII 2013r. widać, iż liczba bezrobotnych w naszym powiecie spadła o 69,2%. Analizując okres XII 2018- XII 2017 widać, że liczba bezrobotnych spadła o 102 osoby tj. 6,63% a więc nadal utrzymuje się tendencja spadkowa bezrobocia.

Tabela nr 1 Liczba bezrobotnych wg gmin w powiecie zgorzeleckim w latach 2013-2018

Stan na	Miasto Zawidów	Miasto Zgorzelec	Miasto i Gmina Bogatynia	Miasto i Gmina Pieńsk	Gmina Sulików	Gmina i Miasto Węgliniec	Gmina Zgorzelec	Powiat
XII 2013	198	1458	1161	524	387	483	455	4666
XII 2014	150	1101	949	449	351	372	348	3720
XII 2015	102	792	570	377	262	271	271	2645
XII 2016	70	653	539	306	212	250	209	2239
XII 2017	34	461	355	228	147	194	120	1539
XII 2018	44	428	309	200	133	184	139	1437

Od 2013r. do 2017r. liczba miejsc pracy zgłaszanych do urzędu pracy sukcesywnie wzrastała. Największy wzrost zgłoszonych miejsc pracy odnotowano w roku 2017, natomiast w roku 2018 liczba tych miejsc kształtowała się na poziomie porównywalnym do lat 2015-2016. Jednocześnie zauważa się, że udział miejsc

subsydiowanych w ogólnej liczbie ofert pracy będących w dyspozycji PUP nadal spada, gdzie największy spadek nastąpił w 2018r.

Tabela nr 2 Liczba miejsc pracy w powiecie zgorzeleckim w latach 2013-2018

	2013 rok	2014 rok	2015 rok	2016 rok	2017 rok	2018 rok
Ilość miejsc pracy wg sprawozdania MPIPS-ogółem (bez anulowanych)	1846	2386	2570	2585	3085	2668
Ilość miejsc subsydiowanych (bez anulowanych)	526	479	510	447	418	257

Porównywalnie wraz ze spadkiem liczby zarejestrowanych bezrobotnych stopa bezrobocia na lokalnym rynku pracy sukcesywnie malała. Zarówno w 2017r. jak i w 2018r. stopa bezrobocia w naszym powiecie była niższa od stopy bezrobocia w województwie i kraju.

Tabela nr 3 Poziom stopy bezrobocia w latach 2013-2018

Miesiąc	Polska	Dolny Śląsk	Powiat zgorzelecki
grudzień 2013	13,4	13,1	14,7
grudzień 2014	11,4	10,4	12,1
grudzień 2015	9,7	8,5	9,0
grudzień 2016	8,2	7,2	7,7
grudzień 2017	6,6	5,7	5,3
grudzień 2018	5,8	5,2	5,0

W grudniu 2018 r. liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyniosła 1437 osób, w tym 782 to kobiety, które stanowiły 54,51% ogółu. W grupie bezrobotnych, osoby z prawem do zasiłku ,podobnie jak w latach ubiegłych stanowiły zdecydowaną mniejszość. Liczba osób z prawem do zasiłku na koniec 2018 r. wynosiła 161 tj. 11,20% ogółu pozostających w ewidencji. Spośród bezrobotnych 40,85% tj. 587 stanowiły osoby zamieszkałe na wsi.

Liczba osób bezrobotnych i wskaźniki stopy bezrobocia nie odzwierciedlają jednak w pełni sytuacji na rynku pracy. Perspektywy zawodowe osoby bezrobotnej determinowane są przez wiele czynników, w tym w bardzo dużym stopniu przez jej kwalifikacje i doświadczenie zawodowe, poziom wykształcenia, wiek, okres bierności zawodowej itp. W końcu 2018 r. aż 86,36 % zarejestrowanych osób kwalifikowało się do grupy osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Znaczna grupa bezrobotnych to osoby z kilku powodów zaliczane do wskazanej grupy – statystycznie liczba cech powodujących szczególną sytuację na rynku pracy zliczona przez system informatyczny u osób dokonujących rejestracji przekracza ogólną liczbę tych osób. Poniższa tabela przedstawia liczbę bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy w końcu XII 2017r. oraz w końcu XII 2018r.

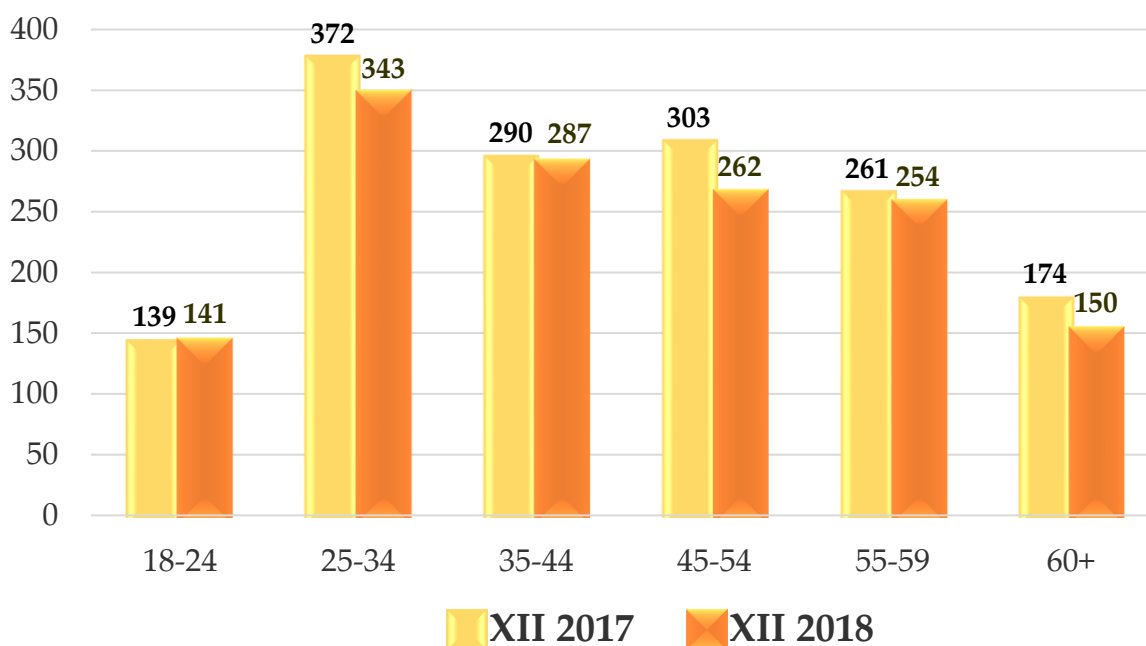
Tabela nr 4 Liczba osób bezrobotnych w powiecie zgorzeleckim znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy 2017-2018

Kategoria osób bezrobotnych	31 grudnia 2017		31 grudnia 2018	
	Liczba osób	Udział procentowy	Liczba osób	Udział procentowy
Bezrobotni – ogółem	1539	100	1437	100
Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy - ogółem	1392	90,4	1241	86,4
Osoby do 30 roku życia	318	20,7	307	21,4
Osoby do 25 roku życia	139	9,0	141	9,8
Osoby bezrobotne długotrwale	954	62,0	765	53,2
Osoby powyżej 50 roku życia	617	40,1	548	38,1
Osoby korzystające ze świadczeń pomocy społecznej	395	25,7	313	21,8
Osoby posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	390	25,3	350	24,4

Osoby posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	4	0,3	5	0,3
Osoby niepełnosprawne	198	12,9	186	12,9

Analizując powyższą tabelę można dostrzec, iż osoby długotrwale bezrobotne a także powyżej 50 roku życia stanowiły największe grupy osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Sytuacja taka utrzymuje się już od kilku lat.

Wykres nr 1 Struktura osób bezrobotnych ze względu na wiek w latach 2017-2018

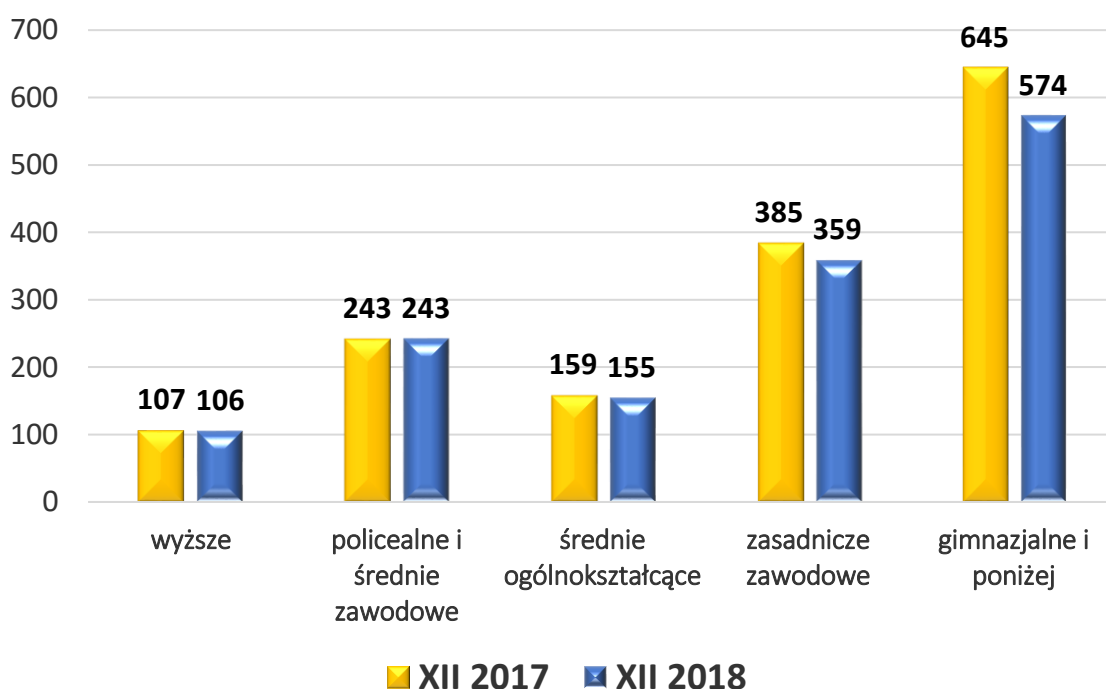


W 2018 r. najliczniejszą grupę wśród osób bezrobotnych stanowiły osoby po 55 roku życia tj. 404 osoby (w grupie 55-59/254 osoby, natomiast w grupie 60 i więcej/ 150 osób) co stanowiło 28,12% ogółu bezrobotnych. Kolejna grupa, to osoby w wieku 25- 34 lata – 343 osoby, co stanowiło 23,87% ogółu bezrobotnych. Najmniejszą grupę natomiast stanowiły osoby do 24 roku życia, było ich 141 osób, czyli 9,81% ogółu.

Bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zgorzelcu charakteryzuje niski poziom wykształcenia. Wśród klientów Urzędu nadal dość powszechny jest przypadkowy wybór zarówno szkoły jak i zawodu. Udział osób z wykształceniem zawodowym wyniósł 24,98 % ogółu. Wśród zarejestrowanych osób bezrobotnych najliczniejszą grupę stanowiły osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej tj. 574 osoby (tj. 39,95% ogółu w końcu 2018r.).

Poniższy wykres obrazuje strukturę bezrobotnych ze względu na poziom wykształcenia.

Wykres nr 2 Struktura osób bezrobotnych ze względu na wykształcenie w latach 2017-2018

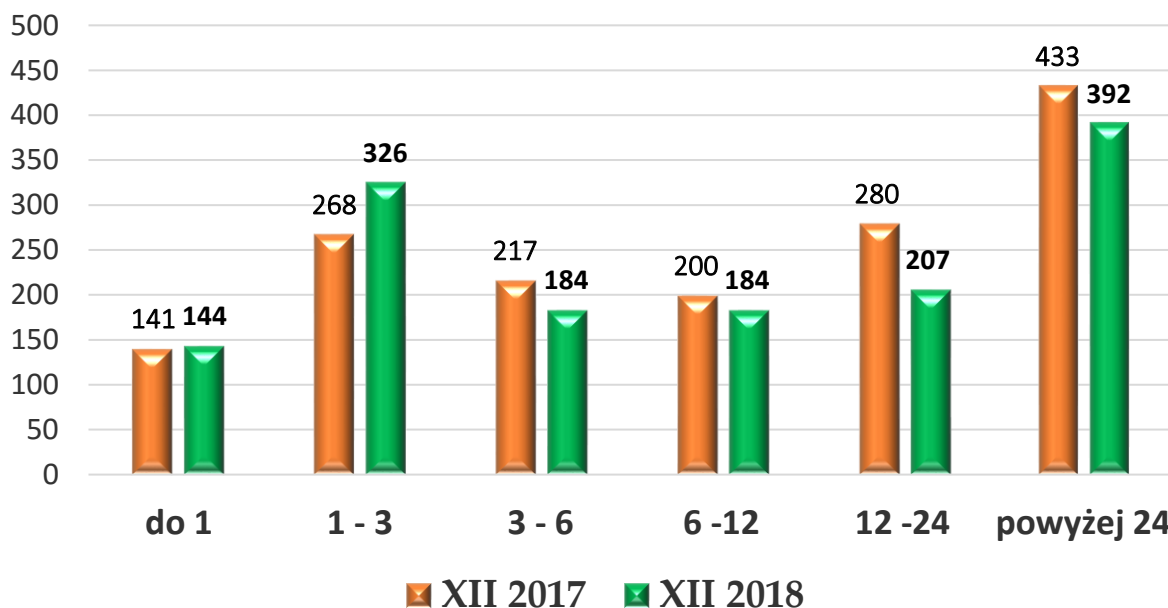


Analizując strukturę bezrobocia według poziomu wykształcenia należy także podkreślić, iż wśród osób bezrobotnych, kobiety są lepiej wykształcone. W 2018 r. spośród 106 bezrobotnych z wykształceniem wyższym 68 osób to kobiety. Stanowiły one 64,15% ogółu z nich. W grupie bezrobotnych z wykształceniem średnim i policealnym na 243 osoby 158 – to kobiety, które stanowiły 65,02% ogółu z nich.

Biorąc pod uwagę okres pozostawania bez pracy, to w 2018 r. podobnie jak w 2017r. największy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych stanowiły osoby

pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy, stanowiły one 27,28% ogółu zarejestrowanych. Osoby pozostające bez pracy do jednego miesiąca są najmniejszą grupą w strukturze osób bezrobotnych 10,02% (144 osób).Poniższy wykres przedstawia strukturę bezrobotnych w podziale na poszczególne okresy pozostawania bez pracy.

Wykres nr 3 Struktura osób bezrobotnych ze względu na czas pozostawania bez pracy w latach 2017-2018



Do opracowania analizy osób bezrobotnych i wolnych miejsc pracy według wielkich grup zawodów posłużyły zestawienia danych z systemu Syriusz oraz przygotowanych przez DWUP danych o liczbie ofert pracy zamieszczanych w Internecie.

W pierwszej kolejności przedstawione zostaną grupy zawodów ,w których stan bezrobotnych na koniec 2018 r. oraz napływ bezrobotnych w 2018r. był największy (tabela nr 5,6).

Tabela nr 5 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych była największa – stan na koniec 2018r. (wielkie grupy zawodów =>20 osób)

I.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	2018
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	168
2.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	58
3.	7222	Ślusarze i pokrewni	50
4.	7112	Murarze i pokrewni	45
5.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	45
6.	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	40
7.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	36
8.	5120	Kucharze	35
9.	5141	Fryzjerzy	26
10.	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	23
11.	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	22
12.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	22
13.	7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	20
14.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapeluśnicy i pokrewni	20

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Tabela nr 6 Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy – stan na koniec 2018r. (wielkie grupy zawodów =>30 osób)

I.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	2018
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	299
2.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	68
3.	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	66
4.	5120	Kucharze	61
5.	7222	Ślusarze i pokrewni	60
6.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	58
7.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	56
8.	5141	Fryzjerzy	55
9.	7112	Murarze i pokrewni	54
10.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	51
11.	3115	Technicy mechanicy	35
12.	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	34
13.	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	32
14.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	32

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Analizując powyższe dane zauważa się, że zarówno stan osób bezrobotnych na koniec 2018r. oraz napływ bezrobotnych największy był podobnie jak w latach ubiegłych w grupie zawodów ***Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)***. Wynika to ze struktury lokalnego rynku pracy, w którym handel odgrywa dominującą rolę.

W tabeli nr 7 przedstawiono grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2018r.

Tabela nr 7 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2018 r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2161	Architekci	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	100,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5411	Strażacy	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7125	Szklarze	100,00

7213	Błacharze	100,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	100,00

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

W tabeli nr 8 przedstawiono grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2018 r.

Tabela nr 8 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2018r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5,00
3323	Zaopatrzeniowcy	5,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	3,00
9611	Ładowacze nieczystości	3,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,50
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,00
2144	Inżynierowie mechanicy	2,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2,00
3143	Technicy leśnictwa	2,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,00

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Z powyższych danych wynika, że we wszystkich prezentowanych grupach zawodów odpływ przewyższył napływ co oznacza spadek bezrobotnych w danej grupie zawodów.

W tabeli nr 9 przedstawiono grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2018r.

Tabela nr 9 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,00
3431	Fotografowie	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,00
7322	Drukarze	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,00

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Z powyższych danych wynika, że we wszystkich prezentowanych grupach zawodów napływ przewyższył odpływ co oznacza wzrost bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Ważnym elementem analizy rynku pracy jest analiza ofert pracy. W celu poznania pełniejszego obrazu sytuacji na lokalnym rynku pracy do analizy ofert pracy zgłoszonych do tut. Urzędu dołączono także oferty pracy z Internetu. Badania ofert pracy w Internecie zostały przeprowadzone przez wojewódzkie urzędy pracy. Zakres przedmiotowy badań obejmował oferty pracy dostępne na portalu „Zielona Linia”. Z przeprowadzonych badań wynika, iż ofert pracy z Internetu było 966. W Centralnej Bazie Ofert Pracy (PUP+OHP+EURES) opublikowano 2687 miejsc pracy. Poniższa tabela zawiera dane dotyczące liczby zgłoszonych ofert pracy w podziale na wielkie grupy zawodów.

Tabela nr 10 Oferty pracy w 2018r. (wielkie grupy zawodów)

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2687	966	3653
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	33	170	203
2	SPECJALIŚCI	241	209	450
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	203	58	261
4	PRACOWNICY BIUROWI	307	18	325
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	629	402	1031
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	11	0	11
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	489	53	542
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	419	55	474
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	355	1	356

Zródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Z powyższej tabeli wynika, że do grup zawodów niedoreprezentowanych w tut. Urzędzie czyli takich, w których pracodawcy znacznie częściej oferowali pracę za pośrednictwem portali internetowych należeli przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy.

Do grup zawodów, w których oferty pracy były nadreprezentatywne w tut. Urzędzie, czyli takich w których pracodawcy znacznie częściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem CBOP niż w Internecie należeli:

- specjaliści;
- technicy i inny średni personel;
- pracownicy biurowi;
- operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń;
- pracownicy usług i sprzedawcy;
- pracownicy wykonujący prace proste;
- robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy;
- rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Tabela nr 11 Wskaźnik struktury ofert wg grup w poszczególnych źródłach w 2018r.

Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1,23%	17,60%	0,07
SPECJALIŚCI	8,97%	21,64%	0,41
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,55%	6,00%	1,26
PRACOWNICY BIUROWI	11,43%	1,86%	6,13
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,41%	41,61%	0,56
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,41%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	18,20%	5,49%	3,32
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	15,59%	5,69%	2,74
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13,21%	0,10%	127,63

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Głównym celem rankingu jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą oraz nadwyżką na rynku pracy. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (oferty z PUP+OHP+EURES oraz z portali internetowych).

2.1. Zawody deficytowe

Zawody deficytowe wg metodologii niniejszego rankingu charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosił średni stan bezrobotnych w 2018r. Dodatkowo pod uwagę wzięto tu odsetek długotrwale bezrobotnych w tym zawodzie oraz odpływ bezrobotnych, który przewyższał ich napływ (bądź był równy). Wartość wskaźnika wynosząca mniej niż 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

W tabeli nr 12 przedstawione zostały dane dotyczące maksymalnego deficytu, gdzie liczba bezrobotnych równa jest zero.

Tabela nr 12 Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2018r.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	5	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	3	0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2		0,00

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1		0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0,00	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0,00	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0,00	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0,00	0,00

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Tabela nr 13 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018r.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Wskaźnik (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,25	5,08	0,05	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,75	15,08	0,05		1,00	0,00	0,00	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1,33	24,33	0,05		1,50	0,00	0,00	0,00
2413	Analitycy finansowi	0,33	3,42	0,10		1,00			0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,67	6,00	0,11		2,00			0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,17	1,50	0,11		1,00	0,00	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,42	38,00	0,12	0,00	1,21	8,11	5,41	5,41

3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,08	0,67	0,12		1,00		0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,17	0,92	0,18			0,00	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	7,17	30,75	0,23	14,29	1,20	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,58	2,17	0,27		1,50		0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,67	2,08	0,32			0,00	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	0,67	2,00	0,33		2,00	0,00	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,92	2,42	0,38	0,00	1,00	0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,33	0,83	0,40		1,00		0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,50	3,75	0,40		5,00		0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,08	0,17	0,50		1,00	100,00	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,08	0,17	0,50		1,00	0,00	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1,00	2,00	0,50	0,00	1,00		0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4,92	9,58	0,51	50,00	1,00	1,10	1,10
3331	Spedytorzy i pokrewni	1,33	2,25	0,59	0,00	1,20	0,00	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1,75	2,83	0,62	50,00	1,00	20,59	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	0,67	1,00	0,67		1,00	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2,92	3,67	0,80	0,00	1,09	9,38	0,00

4110	Pracownicy obsługi biurowej	8,17	10,00	0,82	0,00	1,07	52,38	38,10
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,50	0,58	0,86		1,50	57,14	0,00

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Analizując zawody maksymalnie deficytowe i deficytowe zauważa się, iż generowały je w większości zawody wymagające kwalifikacji do wykonywania danego zawodu, w tym odpowiednich uprawnień.

2.2. Zawody zrównoważone

Zawody zrównoważone wg metodologii niniejszego rankingu odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępną liczbą ofert pracy w 2018r. Tabela nr 14 przedstawia ranking zawodów zrównoważonych wg wartości wskaźnika dostępności ofert pracy.

Tabela nr 14 Grupy zawodów zrównoważonych w 2018r.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURE S) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7123	Tynkarze i pokrewni	1,08	1,17	0,93	0,00	0,00
5132	Barmani	2,75	2,92	0,94	27,27	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00	2,83	1,06	0,00	0,00

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

2.3. Zawody nadwyżkowe

Zawody nadwyżkowe wg metodologii niniejszego rankingu charakteryzują się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ)

bezrobotnych. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy a więc wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości. W związku z powyższym tabela nr 15 przedstawia ranking zawodów **maksymalnie** nadwyżkowych według malejącej przeciętnej liczby bezrobotnych, a tabela nr 16 przedstawia ranking zawodów nadwyżkowych według malejącego wskaźnika dostępności ofert pracy.

Tabela nr 15 Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2018r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	16
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	6
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1
4214	Windykatorzy i pokrewni	1
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Tabela nr 16 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018r.

NADWYŻKA									
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego o bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Wskaźnik (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3,75	0,08	45,00	80,00	0,50	0,00	0,00	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	39,92	2,25	17,74	55,00	0,86	0,00	0,00	

9613	Zamiatacze i pokrewni	2,92	0,25	11,67	75,00	0,67	0,00	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	9,50	1,25	7,60	58,33	0,75	0,00	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5,83	0,83	7,00	66,67	0,83	10,00	10,00
7125	Szklarze	1,58	0,25	6,33	100,00	0,67	33,33	0,00
5120	Kucharze	36,83	7,50	4,91	51,43	0,92	3,33	3,33
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	5,92	1,50	3,94	66,67	0,88	0,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	4,17	2,17	1,92	75,00	0,86	0,00	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	43,17	23,33	1,85	54,00	0,87	3,57	3,57
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3,58	2,67	1,34	100,00	0,86	0,00	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	6,25	5,00	1,25	66,67	0,88	20,00	0,00
3313	Księgowi	2,33	1,92	1,22	66,67	0,50	0,00	0,00
5153	Gospodarze budynków	7,58	6,42	1,18	57,14	0,94	55,84	54,55

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

W 2018r. grupę zawodów nadwyżkowych generowały zarówno zawody wymagające jak i niewymagające kwalifikacji zawodowych. Z uwagi na pojawiające się coraz częściej trudności ze znalezieniem pracowników, pracodawcy deklarowali także przyuczenie do pracy kandydatów lub proponowali uzupełnienie kwalifikacji w trakcie zatrudnienia. Pracodawcy podczas realizacji ofert pracy zwracali uwagę na predyspozycje zawodowe kandydatów oraz chęci do pracy. Mając powyższe na uwadze osoby, które należały do grupy zawodów nadwyżkowych miały szanse na podjęcie pracy na innych stanowiskach pracy.

3. Analiza umiejętności

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzana jest w powiązaniu z zawodami, co pozwala na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej.

Tabela nr 17 Umiejętności według wielkich grup zawodów w 2018r.

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 (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,00
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	20,00
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	10,00
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,00
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,00
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,77	Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,14
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,23	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,55
		Współpraca w zespole	9,23	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,30
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,69		
		Wykonywanie obliczeń	7,69		

3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	11,76	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	11,27
		Planowanie i organizacja pracy własnej	10,46	Współpraca w zespole	11,27
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,46	Komunikacja ustna/komunikatywność	9,86
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,80	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,45
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	9,15	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,63
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	11,94	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,23
		Komunikacja ustna/komunikatywność	10,45	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,92
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,45	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,54
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,46	Znajomość języków obcych	1,54
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,46	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,77
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,22	Komunikacja ustna/komunikatywność	5,86
		Współpraca w zespole	11,58	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,95
		Komunikacja ustna/komunikatywność	9,65	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,17
		Planowanie i organizacja pracy własnej	9,65	Współpraca w zespole	1,17
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,11	Znajomość języków obcych	0,39
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	13,04		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,70		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	8,70		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,35		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,49	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,90

		Współpraca w zespole	8,70	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,63
		Planowanie i organizacja pracy własnej	5,37		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	4,86		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,30		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,74	Znajomość języków obcych	3,42
		Współpraca w zespole	10,53	Współpraca w zespole	2,56
		Komunikacja ustna/komunikatywność	7,37	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,85
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,26	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,85
		Planowanie i organizacja pracy własnej	5,26	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,85
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,14	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,14
		Współpraca w zespole	10,17	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,14
		Komunikacja ustna/komunikatywność	6,78	Współpraca w zespole	1,14
		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,66		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,54		
0	SIŁY ZBROJNE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00		
		Współpraca w zespole	25,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	25,00		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	25,00		

* 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).

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Z powyższych danych wynika, że w grupie poszczególnych zawodów wystąpiły rozbieżności pomiędzy umiejętnościami i uprawnieniami wymaganymi przez pracodawców w ofertach pracy i deklarowanymi przez osoby bezrobotne.

W grupie zawodów **specjaliści** pracodawcy w ofertach pracy wymagali m.in. umiejętności planowania i organizacji pracy własnej czego nie deklarowali bezrobotni.

W grupach zawodów **technicy i inny średni personel**, pracodawcy w ofertach pracy wymagali m.in. umiejętności komunikacji ustnej/komunikatywności oraz obsługi, montażu, naprawy urządzeń technicznych czego nie deklarowali bezrobotni.

W grupie zawodów **pracownicy biurowi** pracodawcy w ofertach pracy wymagali m.in. umiejętności planowania, organizacji pracy własnej, znajomości języków obcych oraz przedsiębiorczości, inicjatywności, kreatywności czego nie deklarowali bezrobotni.

W grupie zawodów **pracownicy usług i sprzedawcy** pracodawcy w ofertach pracy wymagali m.in. znajomości języków obcych czego nie deklarowali bezrobotni.

W grupie zawodów **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** pracodawcy w ofertach pracy wymagali m.in. umiejętności obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych czego nie deklarowali bezrobotni.

W grupie zawodów **operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** pracodawcy w ofertach pracy wymagali m.in. umiejętności obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych, znajomości języków obcych czego nie deklarowali bezrobotni.

Pracodawcy przy kwalifikowaniu potencjalnych kandydatów do pracy brali także pod uwagę umiejętności i kompetencje tj.:

- dyspozycyjność,
- możliwość dojazdu do miejsca pracy lub siedziby firmy we własnym zakresie przy braku odpowiedniej komunikacji zbiorowej,
- dokładność, rzetelność,
- zaangażowanie,
- umiejętność pracy pod presją czasu, w stresie,
- kulturę osobistą.

Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia porównanie cech posiadanych przez bezrobotnych w danej grupie zawodów z wymaganiami stawianymi przez pracodawców wobec potencjalnych kandydatów do pracy.

Uzupełnieniem analizy umiejętności w podziale na wielkie grupy zawodów jest badanie cech grupy osób bez zawodu. Poniższa tabela nr 18 przedstawia grupę osób bez zawodu według posiadanego poziomu wykształcenia.

Tabela nr 18 Bezrobotni bez zawodu w 2018r.

Wykształcenie	Bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%) na koniec 2018r.*
gimnazjalne i poniżej	103	17,94%
zasadnicze zawodowe	6	1,68%
średnie ogólnokształcące	33	21,29%
policealne i średnie zawodowe	11	4,53%
Ogółem	153	10,65%

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

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Bezrobotni bez zawodu stanowili 10,65% ogółu bezrobotnych. Największą grupę osób bez zawodu generowały osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym oraz gimnazjalnym i poniżej. Dla grupy osób bezrobotnych bez zawodu kierowane mogły być oferty pracy, w których pracodawcy bardziej oczekiwali chęci do pracy oraz predyspozycji do wykonywania zawodu niż wyuczonego zawodu.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego dokonana na podstawie metody rankingowej w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół stanowi uzupełnienie wniosku o deficycie bądź nadwyżce zawodu.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych przeprowadzono w oparciu o dane SIO MEN oraz grupy zawodów, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnałnej i należą do jednej z grup zawodów deficytowych, zrównoważonych, nadwyżkowych. Dane te zostały zaprezentowane w tabeli nr 19. Wynika z nich, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych nie uzupełnią deficytu na lokalnym rynku pracy w wygenerowanych grupach zawodów deficytowych.

Tabela nr 19 Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018r.

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2142	Inżynierowie budownictwa	0
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0

2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2413	Analitycy finansowi	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	0
3355	Policjanci	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopaliny	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0

9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
------	--	---

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3313	Księgowi	0
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
5120	Kucharze	0
5153	Gospodarze budynków	0
7125	Szklarze	0
7222	Ślusarze i pokrewni	0
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0
5132	Barmani	0

7123	Tynkarze i pokrewni	0
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

4.2. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych została w niniejszym opracowaniu oparta na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do grupy zawodów) - wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- oszacowaniu faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

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

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia 2017r./maja 2018r.

A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza

zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelnii- stan za poprzedni rok szkolny/akademicki.

Powyższy wskaźnik informuje ,jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów k (w %).

Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów k jest zarejestrowany jako bezrobotny).Im niższy wskaźnik tym dana grupa elementarna zawodów może być uznana za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy jest **wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych**, który ma na celu wskazanie jaki wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej grupie zawodów.

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów w grupie zawodów k – stan na koniec grudnia 2017r./maja 2018r.

B_t^k – liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k - stan na koniec grudnia 2017r./maja 2018r.

Powyższy wskaźnik informuje jaki odsetek bezrobotnych w grupie zawodów k stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w grupie zawodów k) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisanej grupie zawodów to bezrobotny absolwent).

Poniżej zostaną podane dane pozyskane z SIO MEN dotyczące liczby absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym 2018r. (tabela nr 20) oraz w roku szkolnym kończącym się w 2018r. (tabela nr 21) według typu szkoły.

Tabela nr 20 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły

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	150	22	6	5	4,00%	3,33%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0		
technikum	244	133	8	1	3,28%	0,41%
liceum ogólnokształcące	468	0	4	7	0,85%	1,50%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	1		
szkoła policealna	130	64	2	4	1,54%	3,08%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Tabela nr 21 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	125	20	10	8,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	4		0	
technikum	213	127	8	3,76%
liceum ogólnokształcące	318		5	1,57%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			1	
szkoła policealna	53	52	0	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Porównując powyższe dane zauważa się, że liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w 2018r. zmalała w stosunku do liczby absolwentów w roku szkolnym kończącym się w 2017 r. a najbardziej w liceach ogólnokształcących.

Poniżej przedstawione zostaną dane dotyczące liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg wielkich grup zawodów.

Tabela 22 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów

Nazwa zawodu	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów na koniec 2017r. (**)	Liczba bezrobotnych na koniec 2017r.	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych (%)
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy (*)				
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	5	1	2	20,00%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	0	5	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	43	43	0	4	0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	45	45	1	3	2,22%	33,33%
Spedytorzy i pokrewni	8	8	1	1	12,50%	100,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	10	0	1	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	5	5	0	3	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	4	4	0	11	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	12	12	0	4	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	1	1	5,00%	100,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6	6	0	3	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	7	7	0	16	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	19	19	-	-	-	-

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Tabela nr 23 Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w 2018r. oraz bezrobotnych absolwentów

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Liczba absolwentów		Liczba bezrobotnych absolwentów na koniec 2018r. (**)	Liczba bezrobotnych na koniec 2018r.	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych (%)
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy (*)				
Fryzjerzy	5	5	0	5	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	11	11	0	0	-	-
Pomocniczy personel medyczny	9	9	0	0	-	-
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	0	5	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	19	19	0	5	0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	24	24	1	4	4,17%	25,00%
Spedytorzy i pokrewni	17	17	0	1	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	9	1	4	11,11%	25,00%

Technicy budownictwa	6	6	0	0	-	-
Technicy elektroniki i pokrewni	5	5	1	3	20,00%	33,33%
Technicy elektrycy	5	5	0	5	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	4	4	0	0	-	-
Technicy mechanicy	9	9	0	2	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	0	1	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	0	1	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	11	11	2	3	18,18%	66,67%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	10	0	2	0,00%	0,00%

** Wg zawodu wyuczonego.

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Z powyższych danych wynika, że na koniec 2018r. w ewidencji PUP w większości powyższych grup zawodów nie było absolwentów. Można uznać, iż powyższe grupy zawodów były dostosowane do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż ich absolwenci nie figurowali jako bezrobotni na koniec 2018r. Prawdopodobnie osoby te podjęły dalszą edukację lub pracę.

Podsumowanie

Wyniki monitoringu w pełni nie odzwierciedlają rzeczywistości i dlatego nie powinny być jedynym źródłem informacji w podejmowaniu decyzji w zakresie ustalania kierunków szkoleń jak i wyboru kierunku dalszego kształcenia przez absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Opracowany monitoring bazuje wyłącznie na zawodach, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnałnej i należą do jednej z grup zawodów deficytowych, zrównoważonych bądź nadwyżkowych. Każda osoba bezrobotna zarejestrowana w tut. Urzędzie liczona jest tu tylko jeden raz nawet jeżeli miała kilka

rejestracji w analizowanym roku. Osobom bezrobotnym przypisany został określony zawód, jako zawód do statystyk.

Według stanu na koniec 2018r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zgorzelcu zarejestrowanych było 1437 osób. W porównaniu do analogicznego okresu 2017r. liczba bezrobotnych zmalała o 102 osoby. Stopa bezrobocia zmalała o 0,3% z poziomu 5,3% (XII 2017r.) na 5,0% (XII 2018r.). W dalszym ciągu wśród bezrobotnych utrzymuje się przewaga bezrobotnych kobiet nad mężczyznami. Kobiety stanowiły 54,51% ogółu zarejestrowanych. Zauważa się także od kilku lat spadek udziału osób młodych wśród zarejestrowanych bezrobotnych natomiast wzrost udziału starszych osób bezrobotnych. Strukturę bezrobotnych według stanu na koniec 2018r. charakteryzował nadal niemały odsetek osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 39,95% w stosunku do ogółu zarejestrowanych. Analizując strukturę bezrobocia według poziomu wykształcenia należy także podkreślić, iż wśród osób bezrobotnych kobiety były lepiej wykształcone. Biorąc pod uwagę okres pozostawania bez pracy, to w 2018r. podobnie jak w ostatnich latach największy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych stanowiły osoby pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy.

W 2018 r. największy napływ osób bezrobotnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zgorzelcu stanowiły osoby w grupie zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci). Z uwagi na strukturę lokalnego rynku pracy, w którym handel odgrywa dominującą rolę zarówno stan bezrobotnych na koniec 2018r. jak i napływ bezrobotnych największy był w grupie zawodów sprzedawcy sklepowi (ekspedienci).

Z analizy ofert pracy zgłoszonych do Centralnej Bazy Ofert Pracy (PUP+OHP+EURES) oraz ofert pracy z Internetu wynika, że najwięcej ofert pracy oferowanych było w grupie zawodów pracownicy usług i sprzedawcy (1031). Pracodawcy znacznie częściej oferowali pracę za pośrednictwem portali internetowych w grupie zawodów: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy. Natomiast znacznie częściej niż w Internecie poszukiwali pracowników za pośrednictwem CBOP w grupach zawodów : specjaliści, technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń,

pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy wykonujący prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Analizując zawody maksymalnie deficytowe i deficytowe zauważa się, iż generowały je w większości zawody wymagające kwalifikacji do wykonywania danego zawodu, w tym odpowiednich uprawnień.

Do grupy zawodów zrównoważonych należeli: tynkarze i pokrewni, barmani, operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani.

Maksymalną nadwyżkę natomiast stanowiły grupy zawodów tj. krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy fizjoterapii i masażyści, specjaliści nauk o Ziemi, windykatory i pokrewni, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali. W 2018r. grupę zawodów nadwyżkowych generowały zarówno zawody wymagające jak i niewymagające kwalifikacji zawodowych. Z uwagi na pojawiające się coraz częściej trudności ze znalezieniem pracowników, pracodawcy deklarowali także przyuczenie do pracy kandydatów lub proponowali uzupełnienie kwalifikacji w trakcie zatrudnienia. Pracodawcy podczas realizacji ofert pracy zwracali uwagę na predyspozycje zawodowe kandydatów oraz chęci do pracy. Mając powyższe na uwadze osoby, które należały do grupy zawodów nadwyżkowych miały szanse na podjęcie pracy na innych stanowiskach pracy.

Patrząc na dane SIO MEN oraz grupy zawodów, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnałnej można stwierdzić, iż uczniowie ostatnich klas gimnazjalnych nie uzupełnią deficytu na lokalnym rynku pracy w wygenerowanych grupach zawodów deficytowych. Porównując powyższe dane zauważa się, że liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w 2018r. zmalała w stosunku do liczby absolwentów w roku szkolnym kończącym się w 2017 r. a najbardziej w liceach ogólnokształcących.

Na poziomie kraju, województw i powiatów od trzech lat prowadzone są równoległe 2 badania zawodów tj. monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych (MZDiN) oraz barometr zawodów (BZ). W powyższym monitoringu

na podstawie 3 wskaźników określone jest czy dana grupa elementarna, zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy była deficytowa, nadwyżkowa czy zrównoważona w poprzednim roku. W barometrze to eksperci w oparciu o własną stworzoną na potrzeby barometru klasyfikacją dokonują oceny czy dana grupa zawodów będzie deficytowa, zrównoważona czy nadwyżkowa. Wyniki obu badań różnią się od siebie, w związku z czym planuje się połączenie obu badań i opracowanie nowej zmienionej metodologii barometru zawodów, uwzględniającej elementy monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Dyrektor
Powiatowego Urzędu Pracy w Zgorzelcu
Danuta Plutecka

Informacja Sygnalna 2018r.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat zgorzelecki INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Lektorzy języków obcych
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Policjanci
		Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
		Pracownicy działów kadr
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni
		Administratorzy systemów komputerowych
		Pracownicy obsługi płacowej
	zawód deficytowy	Monterzy linii elektrycznych
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Analitycy finansowi
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Inżynierowie mechanicy
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Inżynierowie telekomunikacji
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
Spedytorzy i pokrewni		
Monterzy sprzętu elektrycznego		
Inżynierowie budownictwa		
Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food		

		Pracownicy obsługi biurowej
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Tynkarze i pokrewni
		Barmani
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Zamiatacze i pokrewni
		Pracownicy do spraw transportu
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Szklarze
		Kucharze
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Układacze towarów na półkach
		Ślusarze i pokrewni
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Księgowi
		Gospodarze budynków
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Specjaliści nauk o Ziemi
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych		
Windykatorzy i pokrewni		

***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 A. Rynek Pracy

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURS) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	
		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+EURS)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok
0310	Żołnierze szeregowi	9	12	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	4,42	0,00		75,00	1,33	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,83	0,00		50,00	0,00	-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0	3	10	0,00	0,00	0,50	1,08	0,46	0,00	0,00	-	max deficyt
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	22		0,00	0,00	1,83	0,00			max deficyt	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	5	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	2,92	0,17	17,50	100,00	2,50	-	-
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	3	2	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt

1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	2	0	0		0	0	48		0,00	0,67	6,00	0,11		2,00	deficyt	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	10		0,00	0,33	0,83	0,40		1,00	deficyt	max deficyt
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
1412	Kierownicy w gastronomii	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	3	1	0	0,00	0	21	66	0,00	0,00	0,67	21,25	0,03	0,00	0,75	-	deficyt
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	1	9	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00		1,00	max deficyt	-
2113	Chemicy	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-
2131	Biolodzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	równowaga
2133	Specjaliści do spraw ochrony	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	równowaga

	środowiska																	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	5	0	0	0	0	9	0,00	1,50	3,75	0,40	5,00	deficyt	nadwyżka			
2142	Inżynierowie budownictwa	7	7	0	0	0	2	10	0,00	0,00	0,67	1,00	0,67	1,00	deficyt	deficyt		
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	1	1	0	0,00	0	0	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	-	równowaga			
2144	Inżynierowie mechanicy	1	2	0	0	0	3	21	0,00	0,00	0,67	2,00	0,33	2,00	deficyt	-		
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	1	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,67	-	-	
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00	1,00	-	max deficyt				
2152	Inżynierowie elektronicy	4	2	4	1	25,00	1	0	0,00	2,33	0,00	25,00	0,50	-	-			
2153	Inżynierowie telekomunikacji	3	3	1	0	0,00	0	0	0,00	1,00	2,00	0,50	0,00	1,00	deficyt	-		
2161	Architekci	3	3	1	0	0,00	1	0	0,00	1,42	0,00	100,00	1,00	-	-			
2162	Architekci krajobrazu	2	2	0	0	0	0	0	0,00	0,17	0,00	1,00	-	-				
2165	Kartografowie i geodeci	2	3	0	0	0	0	0	0,00	0,92	0,00	1,50	-	-				
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	-	-					
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	-	max deficyt			
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	2	0	0,00	2	4	0,00	0,00	3,00	0,33	9,00	100,00	1,00	-	-	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0	0	2	0	100,00	100,00	0,08	0,17	0,50	1,00	deficyt	-		
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie	0	0	0	0	0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	max deficyt	max deficyt			

	specjalizacji																		
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00				1,00	-	max	deficyt	
2292	Fizjoterapeuci	8	7	3	1	33,33	0	6	1	0,00	0,00	1,50	0,58	2,57	0,00	0,88	-	-	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	0	0		0	4	0	0,00	0,00	1,92	0,33	5,75		1,00	-	równowa	ga
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	10	52	0,00	0,00	0,00	5,17	0,00			max	deficyt	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	4	6	5	0	0,00	4	47	0	2,13	0,00	6,50	4,92	1,32	80,00	1,50	-	-	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	1	0	1	0	0,00	1	32	0	0,00	0,00	0,58	3,67	0,16	100,00	0,00	-	równowa	ga
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	6	3	0	0,00	3	20	0	0,00	0,00	3,58	2,67	1,34	100,00	0,86	nadwyżk	a	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00			max	deficyt	deficyt
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	34	0	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00			max	deficyt	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	2	0	0,00	1	34	0	0,00	0,00	3,00	2,83	1,06	50,00	1,40	równowa	ga	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4	4	1	0	0,00	0	1	28	0,00	0,00	0,92	2,42	0,38	0,00	1,00	deficyt	deficyt	-
2413	Analitycy finansowi	1	1	0	0		0	0	17		0,00	0,33	3,42	0,10		1,00	deficyt	deficyt	-
2421	Specjaliści do	11	13	2	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	3,75	2,25	1,67	0,00	1,18	-	-	-

	spraw zarządzania i organizacji																		
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	12	8	6	0	0,00	1	0	2	0,00	2,58	0,17	15,50	16,67	0,67	-	-		
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	0	0,00	0	8	41	0,00	0,00	0,17	4,08	0,04	0,00	0,50	-	max deficit	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	10	7	4	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,50	0,17	15,00	0,00	0,70	-	-	
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	3	0	0		0	0	26	0,00	0,58	2,17	0,27			1,50	deficyt	-	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	
2514	Programiści aplikacji	0	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	0,00		-	max deficit	
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00				1,00	-	-	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficit	max deficit	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej	7	6	3	0	0,00	2	0	0	0,00	3,25	0,00		66,67	0,86		max nadwyżka	-	

	niesklasyfikowani																		
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		100,00	2,00	-	-		
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-		
2631	Ekonomiści	6	8	4	1	25,00	2	0	0	0,00	3,75	0,00		50,00	1,33	-	-		
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00			1,00	-	-		
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	7	8	2	0	0,00	1	0	0	0,00	3,75	0,00		50,00	1,14	-	-		
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	3	0	0		0	2	0	100,00	0,92	0,17	5,50		1,50	-	-		
2642	Dziennikarze	3	3	2	0	0,00	2	3	0	66,67	2,17	0,25	8,67	100,00	1,00	-	-		
2643	Filolodzy i tłumacze	9	9	3	0	0,00	0	0	0	0,00	2,50	0,00		0,00	1,00	-	-		
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	1	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	3,75	0,08	45,00	80,00	0,50	nadwyżka	-	-
3112	Technicy budownictwa	16	21	4	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	5,42	0,17	32,50	50,00	1,31	-	-	
3113	Technicy elektrycy	17	19	7	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	7,33	0,08	88,00	14,29	1,12	-	-	
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	8	8	4	1	25,00	2	1	0	0,00	0,00	4,42	0,08	53,00	50,00	1,00	-	-	
3115	Technicy mechanicy	35	36	8	1	12,50	3	5	1	0,00	0,00	10,50	0,50	21,00	37,50	1,03	-	-	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-		
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych	14	14	8	0	0,00	5	3	1	33,33	33,33	7,00	2,33	3,00	62,50	1,00	-	-	

	gdzie indziej niesklasyfikowani																		
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	8	7	6	0	0,00	4	18	0	0,00	0,00	5,92	1,50	3,94	66,67	0,88	nadwyżka	-	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	2	3	0	0,00	3	14	0	0,00	0,00	3,00	1,17	2,57	100,00	1,00	-	-	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	16	23	7	0	0,00	4	0	0		0,00	9,00	0,00		57,14	1,44	-	-	
3143	Technicy leśnictwa	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	
3144	Technicy technologii żywności	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,33	-	-	
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	0	1	0	0,00	0	0	9		0,00	0,25	0,75	0,33	0,00	0,00	-	-	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	15	19	6	1	16,67	4	0	0		0,00	7,50	0,00		66,67	1,27	-	-	
3240	Technicy weterynarii	4	5	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00	1,25	-	-	
3251	Asystenci dentyści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	
3254	Technicy fizjoterapii i	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	max nadwyżka	

	masażysty																		
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13	8	5	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	0,00	0,62	-	-	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	10	3	0	0,00	2	10	0	10,00	10,00	5,83	0,83	7,00	66,67	0,83	nadwyżka	-	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,50	-	-	
3313	Księgowi	2	1	3	0	0,00	2	2	9	0,00	0,00	2,33	1,92	1,22	66,67	0,50	nadwyżka	-	
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	68	61	36	0	0,00	10	0	0		0,00	33,08	0,00		27,78	0,90	-	-	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,17	0,67	1,75	100,00	1,00	-	-	
3322	Przedstawiciele handlowi	2	1	2	0	0,00	1	3	11	0,00	0,00	1,42	5,17	0,27	50,00	0,50	-	-	
3323	Zaopatrzeniowcy	1	5	0	0		0	1	9	0,00	0,00	1,25	0,83	1,50		5,00	-	-	
3331	Spedytorzy i pokrewni	5	6	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,33	2,25	0,59	0,00	1,20	deficyt	-	
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00		1,00	-	max deficyt	
3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4	5	4	0	0,00	1	9	0	55,56	55,56	4,25	0,75	5,67	25,00	1,25	-	-	
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	50,00	0,00	-	-	

3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	6	6	4	0	0,00	1	0	0	0,00	2,75	0,00		25,00	1,00	-	-	
3355	Policjanci	0	0	0	0		0	0	9	0,00	0,00	0,75	0,00			max deficyt	-	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	6	6	0	0,00	3	91	0	1,10	1,10	4,92	9,58	0,51	50,00	1,00	deficyt	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	max deficyt
3431	Fotografowie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	6	2	0	0,00	1	8	0	25,00	25,00	2,83	0,67	4,25	50,00	2,00	-	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	5	5	2	40,00	0	2	0	0,00	0,00	2,75	0,17	16,50	0,00	0,63	-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	deficyt	
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	8	0,00	0,08	0,67	0,12		1,00	deficyt	-	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	10	13	2	2	100,00	0	0	0	0,00	3,42	0,00		0,00	1,30	-	-	

3514	Technicy sieci internetowych	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	-	-		
3521	Operatorzy urzędów do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00	-	-	
3522	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	2	2	0	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	1,00	równowaga	-	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	27	29	8	1	12,50	0	84	0	52,38	38,10	8,17	10,00	0,82	0,00	1,07	deficyt	-
4120	Sekretarki (ogólne)	6	4	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,75	0,17	10,50	0,00	0,67	-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6	3	2	0	0,00	1	33	0	6,06	0,00	2,08	2,75	0,76	50,00	0,50	-	deficyt
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00	100,00	0,00	0,00	-	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,75	0,00	0,00	100,00	0,50	0,00	max nadwyżka	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,00	-	równowaga
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	1	0	0	0,00	0	11	0	0,00	0,00	0,17	0,92	0,18	0,00	0,00	deficyt	deficyt
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,50	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	-	max nadwyżka
4224	Recepcjoniści hotelowi	27	22	12	1	8,33	1	0	1	0,00	6,75	0,08	81,00	8,33	0,81	0,00	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	4	3	0	0,00	1	7	0	42,86	14,29	2,08	0,58	3,57	33,33	0,80	-	deficyt
4227	Ankieterzy	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	4	4	0	0,00	2	11	0	45,45	27,27	3,50	2,92	1,20	50,00	0,80	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i	1	3	0	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	-	-

	ubezpieczeń																		
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0	0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00					max deficyt	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	26	28	11	0	0,00	7	123	16	2,44	2,44	12,67	15,58	0,81	63,64	1,08		-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	12	9	12	0	0,00	7	3	0	0,00	0,00	9,50	1,25	7,60	58,33	0,75		nadwyżka	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0	0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00					max deficyt	-
4412	Listonosze i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	23	0	0,00	0,00	2,08	1,92	1,09	100,00	1,00		-	-
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0	0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00					max deficyt	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	4	3	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	0,00	0,75		-	-
5120	Kucharze	61	56	35	2	5,71	18	30	0	3,33	3,33	36,83	7,50	4,91	51,43	0,92		nadwyżka	-
5131	Kelnerzy	23	24	13	0	0,00	7	25	0	36,00	8,00	16,92	4,08	4,14	53,85	1,04		-	-
5132	Barmani	6	8	2	0	0,00	1	11	0	27,27	0,00	2,75	2,92	0,94	50,00	1,33		równowaga	-
5141	Fryzjerzy	55	55	26	0	0,00	16	31	9	19,35	0,00	28,75	3,33	8,63	61,54	1,00		-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	11	11	5	0	0,00	1	15	0	33,33	20,00	4,08	1,25	3,27	20,00	1,00		-	-
5153	Gospodarze budynków	16	15	7	1	14,29	4	77	0	55,84	54,55	7,58	6,42	1,18	57,14	0,94		nadwyżka	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00		0,00	0,50		-	deficyt
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0	0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00			deficyt	-
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0	0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00					max deficyt	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00	0,00		0,00	0,00		-	-
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0	0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00					max deficyt	max deficyt
5221	Właściciele sklepów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00		0,00	0,00		-	max deficyt

5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	1	0	0,00	1	0	8	0,00	1,00	0,67	1,50	100,00		-	-	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	299	294	168	1	0,60	72	188	129	17,02	4,26	167,75	36,42	4,61	42,86	0,98	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	15	23	9	0	0,00	7	104	72	0,00	0,00	11,67	22,67	0,51	77,78	1,53	-	równowaga
5241	Modelki i modele	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				1,00	-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00				2,00	-	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	2	16	0,00	0,00	0,17	1,50	0,11		1,00	deficyt	deficyt
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	11	11	5	0	0,00	2	14	0	7,14	0,00	3,50	2,17	1,62	40,00	1,00	-	deficyt
5246	Wydawcy posiłków	2	0	2	0	0,00	0	9	0	11,11	11,11	0,58	0,75	0,78	0,00	0,00	-	deficyt
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	17	3	0	0,00	0	37	167	8,11	5,41	4,42	38,00	0,12	0,00	1,21	deficyt	deficyt
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00		1,00	-	-
5312	Asystenci nauczycieli	3	3	0	0		0	4	0	25,00	25,00	0,58	0,33	1,75		1,00	-	deficyt
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				1,00	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	3	0	0,00	3	10	0	0,00	0,00	3,00	0,83	3,60	100,00		-	-
5411	Strażacy	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00			100,00		-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	18	23	9	0	0,00	5	61	0	1,64	0,00	10,25	5,08	2,02	55,56	1,28	-	deficyt
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	0	0		0	4	0	0,00	0,00	2,00	0,33	6,00		1,40	-	-
6111	Rolnicy upraw	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00					-	-

	polowych																		
6113	Ogrodnicy	12	13	5	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	6,25	0,42	15,00	40,00	1,08	-	-	
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	14	14	12	0	0,00	7	6	0	0,00	0,00	11,08	6,50	1,71	58,33	1,00	-	-	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				1,00	-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	5	0	0		0	6	0	16,67	0,00	1,00	0,50	2,00			1,00	-	-
7112	Murarze i pokrewni	54	60	45	0	0,00	27	34	0	11,76	2,94	45,50	2,83	16,06	60,00	1,11	-	-	
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00					-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8	9	11	0	0,00	8	21	0	0,00	0,00	10,42	3,75	2,78	72,73	1,13	-	-	
7115	Cieśle i stolarze budowlani	4	2	6	0	0,00	3	26	0	3,85	0,00	4,92	2,17	2,27	50,00	0,50	-	-	
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	3	0	0,00	3	6	0	0,00	0,00	3,00	0,50	6,00	100,00		-	max nadwyżka	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				1,00	-	-
7121	Dekarze	10	10	7	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	6,25	0,33	18,75	42,86	1,00	-	-	
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	15,08	0,05			1,00	deficyt	deficyt
7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	14	0	0,00	0,00	1,08	1,17	0,93	0,00	1,00	równowaga	równowaga	
7124	Monterzy izolacji	6	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,08	0,00		0,00	0,83	-	-	
7125	Szklarze	3	2	1	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	1,58	0,25	6,33	100,00	0,67	nadwyżka	-	
7126	Hydraulicy i monterzy	8	13	9	0	0,00	8	12	0	0,00	0,00	10,92	3,00	3,64	88,89	1,63	-	-	

	rurociągów																	
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	1	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,17	0,50	0,33	0,00	0,50	-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	2	0	0,00	1	27	0	0,00	0,00	3,08	2,25	1,37	50,00	1,13	-	deficyt
7131	Malarze budowlani i pokrewni	9	15	13	0	0,00	11	0	0	0,00	0,00	14,92	0,00		84,62	1,67	-	-
7132	Lakiernicy	11	13	9	0	0,00	5	6	0	0,00	0,00	7,67	0,50	15,33	55,56	1,18	-	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
7212	Spawacze i pokrewni	8	8	8	0	0,00	4	52	1	0,00	0,00	9,92	4,42	2,25	50,00	1,00	-	-
7213	Błacharze	5	7	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,50	0,08	54,00	100,00	1,40	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	3	0	0		0	51	1	0,00	0,00	1,33	24,33	0,05		1,50	deficyt	-
7222	Ślusarze i pokrewni	60	52	50	0	0,00	27	28	0	3,57	3,57	43,17	23,33	1,85	54,00	0,87	nadwyżka	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	34	35	22	0	0,00	11	30	21	3,33	3,33	24,25	19,25	1,26	50,00	1,03	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	56	57	22	2	9,09	11	49	0	14,29	2,04	25,08	6,08	4,12	50,00	1,02	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	12	13	12	0	0,00	10	3	0	0,00	0,00	14,08	0,25	56,33	83,33	1,08	-	-

7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00					-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,25	0,00		33,33	0,33		-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	20	24	20	0	0,00	13	6	0	0,00	0,00	19,83	0,50	39,67	65,00	1,20		-
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	6	5	7	0	0,00	6	0	0	0,00	6,00	0,00		85,71	0,83		max nadwyżka	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	16	18	14	0	0,00	9	0	0	0,00	13,58	0,00		64,29	1,13		-	-
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00		-	-
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	3	4	0	0,00	4	2	0	50,00	50,00	4,92	0,17	29,50	100,00	3,00		-
7322	Drukarze	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00		-
7323	Introligatorzy i pokrewni	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0,00	3,00	0,00		50,00	1,25		-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	7	4	3	0	0,00	0	13	0	0,00	0,00	1,83	3,08	0,59	0,00	0,57		-
7412	Elektromechanicy i elektrycy	26	32	15	0	0,00	13	12	3	0,00	0,00	23,33	1,25	18,67	86,67	1,23		-
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	5,08	0,05	0,00	1,00		deficyt
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,50		-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,00	0,00		100,00			-	-

7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,58	0,00		100,00	1,33	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	32	33	14	0	0,00	5	10	0	0,00	11,42	0,83	13,70	35,71	1,03	-	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,75	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	2	0	0,00	1,33	0,17	8,00	50,00	1,00	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	17	15	6	1	16,67	4	10	26	20,00	6,25	5,00	1,25	66,67	0,88	nadwyżka	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	23	21	20	0	0,00	12	0	0	0,00	15,67	0,00		60,00	0,91	max nadwyżka	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	20	21	23	0	0,00	14	50	0	0,00	20,50	4,17	4,92	60,87	1,05	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00			1,00	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00				-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-
7543	Klasyfikatorzy wyrobów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-

	przemysłowych																		
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0,00	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00					max deficyt	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0,00	4,00	0,00		66,67	1,33			-	-
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00				max deficyt	max deficyt
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,67			-	deficyt
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,75	0,00		100,00	0,00			max nadwyżka	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00			2,00			-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,42	0,00		100,00	1,00			-	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji	5	7	3	0	0,00	2	4	0	75,00	0,00	4,83	0,33	14,50	66,67	1,40		-	-

	wyrobów gumowych																		
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0	0,00	0	0	12	0,00	0,00	1,00	0,00					max deficyt	-
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00				-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	7	5	3	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	2,75	0,25	11,00	33,33	0,71		-	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	3	2	1	0	0,00	0	16	0	6,25	0,00	0,67	1,33	0,50	0,00	0,67		-	deficyt
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00					-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	7	7	4	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	3,17	0,42	7,60	50,00	1,00		-	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	5	2	0	0,00	1	21	0	28,57	14,29	2,42	1,75	1,38	50,00	1,25		-	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	5	4	0	0,00	3	7	0	0,00	0,00	5,83	0,58	10,00	75,00	5,00		-	nadwyżka
8182	Maszyści	2	1	3	0	0,00	1	32	0	0,00	0,00	1,33	2,67	0,50	33,33	0,50		-	-

	kotłów parowych i pokrewni																		
8183	Operatorzy urzędów pakujących, znakujących i urzędów do napełniania butelek	0	0	0	0	0	0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urzędów przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,60		-	-
8211	Monterzy maszyn i urzędów mechanicznych	11	9	9	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	6,67	0,17	40,00	44,44	0,82		-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	2	2	0	0,00	1	34	0	20,59	0,00	1,75	2,83	0,62	50,00	1,00	deficyt	-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	11	15	7	0	0,00	4	0	0		0,00	9,33	0,00		57,14	1,36		-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8	5	5	0	0,00	2	2	17	0,00	0,00	2,33	1,58	1,47	40,00	0,63		-	-
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	2	0	0,00	2	10	0	0,00	0,00	2,00	0,83	2,40	100,00			-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,83	0,33	2,50		2,00		-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	9	14	4	0	0,00	4	44	17	15,91	0,00	6,33	5,08	1,25	100,00	1,56		-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	1	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,08	0,67	1,62	100,00			-	deficyt
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	10	12	7	0	0,00	1	168	9	0,00	0,00	7,17	30,75	0,23	14,29	1,20	deficyt	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	7	11	6	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	7,42	0,17	44,50	50,00	1,57		-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót	3	3	3	0	0,00	2	41	0	2,44	0,00	3,42	18,42	0,19	66,67	1,00		-	-

	ziemnych i urzędów pokrewnych																		
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	17	17	12	0	0,00	6	2	1	0,00	0,00	11,58	0,25	46,33	50,00	1,00	-	-	
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	3	0	0		0	7	0	57,14	0,00	0,50	0,58	0,86		1,50	deficyt	-	
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	nadwyżka	
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	51	51	58	0	0,00	42	66	0	4,55	3,03	53,50	14,50	3,69	72,41	1,00	-	-	
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	
9122	Czyszciciele pojazdów	8	7	3	0	0,00	1	12	0	8,33	0,00	2,17	1,00	2,17	33,33	0,88	-	-	
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,17	1,17	1,00	100,00	1,00	-	deficyt	
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	10	10	9	1	11,11	7	13	0	0,00	0,00	7,67	1,08	7,08	77,78	1,00	-	-	
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,67	-	-	
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	7	7	12	0	0,00	9	22	0	0,00	0,00	10,75	4,83	2,22	75,00	1,00	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	58	63	45	0	0,00	26	30	0	26,67	0,00	41,25	2,50	16,50	57,78	1,09	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	9	8	8	0	0,00	4	34	0	2,94	2,94	7,42	2,83	2,62	50,00	0,89	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	32	34	17	0	0,00	12	25	0	8,00	0,00	17,50	2,08	8,40	70,59	1,06	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	9	11	6	0	0,00	4	6	0	0,00	0,00	6,08	0,50	12,17	66,67	1,22	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	7	6	4	0	0,00	3	26	0	0,00	0,00	4,17	2,17	1,92	75,00	0,86	nadwyżka	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	11	12	4	0	0,00	0	32	0	9,38	0,00	2,92	3,67	0,80	0,00	1,09	deficyt	deficyt
9412	Pomoce kuchenne	16	13	7	1	14,29	2	37	0	8,11	0,00	6,67	9,08	0,73	28,57	0,81	-	równowaga
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-
9611	Ładowacze nieczystości	2	6	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	100,00	3,00	-	-
9612	Sortowacze odpadów	0	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	2	4	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	2,92	0,25	11,67	75,00	0,67	nadwyżka	nadwyżka
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,17	0,33	3,50	100,00	1,00	-	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace	0	2	0	0	0,00	0	25	0	0,00	0,00	0,67	2,08	0,32	0,00	0,00	deficyt	-

	proste																	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	66	57	40	0	0,00	22	15	0	0,00	0,00	39,92	2,25	17,74	55,00	0,86	nadwyżka	-

Załącznik B. Rynek Edukacyjny

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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	39195	0	0	0	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. EMILII PLATER	44480	111	12	5	3	4,50%	2,70%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. ŚW. BARBARY	49783	35	6	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA	53069	4	4	0	0	0,00%	0,00%
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZGORZELCU	129111	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	44259	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	64977	54	0	0	1	0,00%	1,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COGITO Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ZGORZELCU	69254	7	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	115655	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LEGNICY	54151	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZGORZELCU	86808	63	0	0	2	0,00%	3,17%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W ZGORZELCU	119022	44	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOGATYNI	49785	16	0	0	1	0,00%	6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. EMILII PLATER W ZGORZELCU	15921	31	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZGORZELCU	50455	44	0	0	1	0,00%	2,27%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BRACI ŚNIADECKICH W ZGORZELCU	38698	154	0	0	1	0,00%	0,65%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W BOGATYNI	38699	55	0	1	0	1,82%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA DRZEWIECKIEGO W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W LUBANIU	19362	0	0	1	0	0,00%	0,00%

LICEUM PLASTYCZNE W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁ ARTYSTYCZNYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	111835	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ZGORZELCU	93113	13	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZGORZELCU	50449	87	64	2	2	2,30%	2,30%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W ZGORZELCU	126860	40	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM "KADRA"	23806	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACJI DLA DOROSŁYCH W ZGORZELCU	50456	3	0	0	1	0,00%	33,33%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOGATYNI	50451	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM ORAZ DLA UCZNIÓW ZE SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	50382	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. SW. BARBARY	48422	48	27	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W MILICZU	26834	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. EMILII PLATER	125914	96	64	4	1	4,17%	1,04%
TECHNIKUM IM. GÓRNIKÓW I ENERGETYKÓW TUROWA	69250	100	42	2	0	2,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4	38625	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	31065	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 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 IM. EMILII PLATER	44480	95	16	10	10,53%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. ŚW. BARBARY	49783	25	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA	53069	5	4	0	0,00%
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZGORZELCU	129111	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	64977	50	0	2	4,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COGITO Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ZGORZELCU	69254	8	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	115655	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZGORZELCU	86808	31	0	1	3,23%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOGATYNI	49785	19	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. EMILII PLATER W ZGORZELCU	15921	15	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZGORZELCU	50455	32	0	1	3,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BRACI ŚNIADECKICH W ZGORZELCU	38698	134	0	1	0,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W BOGATYNI	38699	29	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZGORZELCU	50449	39	39	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZGORZELCU	266870	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W ZGORZELCU	126860	0	0	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA AWANGARDA W ZGORZELCU	131291	14	13	0	0,00%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOGATYNI	50451	0	0	1	0,00%

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNA CZNYM ORAZ DLA UCZNIÓW ZE SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	50382	4	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. SW. BARBARY	48422	38	24	0	0,00%
TECHNIKUM IM. EMILII PLATER	125914	70	51	1	1,43%
TECHNIKUM IM. GÓRNIKÓW I ENERGETYKÓW TUROWA	69250	105	52	5	4,76%
TECHNIKUM NR 4 W BOLESŁAWCU	18924	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W BIEDRZYCHOWICACH	73626	0	0	1	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Agenci ubezpieczeniowi				0		1				0,00%
Asystenci dentyści				0		1				0,00%
Asystenci nauczycieli				1		1				100,00%
Błacharze			0		1				0,00%	
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kelnerzy				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	1	2	1			0,00%	100,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Kucharze			0	1	4	7			0,00%	14,29%
Magazynierzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Monterzy izolacji			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0		1				0,00%	
Ogrodnicy			0		2				0,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych				0		1				0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	5	1		2		20,00%		50,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	0	0	5	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	43	43	0	0	4	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	45	45	1	0	3	3	2,22%	0,00%	33,33%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	3	4			33,33%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	8	8	1		1		12,50%		100,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	0	12	14			8,33%	0,00%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	10	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	4	4	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy elektroniki i pokrewni	5	5	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	4	4	0	0	11	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	12	12	0	0	4	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	1	0	1	1	5,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6	6	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	5	8			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	7	7	0	0	16	22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany				0		2				0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	19	19		0		2		0,00%		0,00%
--	----	----	--	---	--	---	--	-------	--	-------

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)

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 grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci nauczycieli			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	3		0,00%
Fryzjerzy	5	5	0	5	0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	11	11	0	0		
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	6		0,00%
Kucharze			0	4		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	4		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	4		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%

Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	9	9	0	0		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	0	5	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	19	19	0	5	0,00%	0,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	24	24	1	4	4,17%	25,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	1		0,00%

Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	17	17	0	1	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	12		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	9	1	4	11,11%	25,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	6	6	0	0		
Technicy elektronicy i pokrewni	5	5	1	3	20,00%	33,33%
Technicy elektrycy	5	5	0	5	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	4	4	0	0		
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	9	9	0	2	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	0	1	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	0	1	0,00%	0,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	11	11	2	3	18,18%	66,67%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	2		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	4		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	20		0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	10	0	2	0,00%	0,00%