



# MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE ZGORZELECKIM W 2019 r.



## Spis treści

WSTĘP .....	2
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	7
1.1. Bezrobotni i oferty pracy .....	7
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	21
2.1. Zawody deficytowe.....	21
2.2. Zawody zrównoważone .....	23
2.3. Zawody nadwyżkowe.....	24
3. Analiza umiejętności .....	26
4. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy.....	31
Podsumowanie.....	37
Informacja sygnałna.....	40
Załącznik A. Rynek pracy .....	42
Załącznik B. Rynek edukacyjny .....	61

## 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 2019r. poz.1482 z późn.zm.). W 2019r. 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, części progностycznej, zestawienia „Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wg elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych” oraz danych dotyczących studiów wyższych.

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.

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  $<0, +\infty$ ).

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

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

$B/O_k > 1$  - 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.

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w tut. Urzędzie w końcu 2019r. wyniosła 1369 osób. Poniższa tabela nr 1 obrazuje spadek liczby bezrobotnych w poszczególnych gminach powiatu zgorzeleckiego na przestrzeni lat 2013-2019. Porównując XII 2019r. do XII 2013r. widać, iż liczba bezrobotnych w naszym powiecie spadła o 70,60%. Analizując okres XII 2019- XII 2018 widać, że liczba bezrobotnych spadła o 68 osób tj. 4,73% a więc nadal utrzymywała się tendencja spadkowa bezrobocia.

**Tabela nr 1 Liczba bezrobotnych wg gmin w powiecie zgorzeleckim w latach 2013-2019**

Stan na	Miasto Zawidów	Miasto Zgorzelec	Miasto i Gmina Bogatynia	Miasto i Gmina Pieńsk	Gmina Sulików	Gmina i Miasto Węgliniec	Gmina Zgorzelec	Powiat
<b>XII 2013</b>	198	1458	1161	524	387	483	455	<b>4666</b>
<b>XII 2014</b>	150	1101	949	449	351	372	348	<b>3720</b>
<b>XII 2015</b>	102	792	570	377	262	271	271	<b>2645</b>
<b>XII 2016</b>	70	653	539	306	212	250	209	<b>2239</b>
<b>XII 2017</b>	34	461	355	228	147	194	120	<b>1539</b>
<b>XII 2018</b>	44	428	309	200	133	184	139	<b>1437</b>
<b>XII 2019</b>	60	366	315	210	129	183	106	<b>1369</b>

Z poniższych danych wynika, że najwięcej ofert pracy zostało zgłoszonych do tut. Urzędu w 2017r. tj. 3085. W 2019r. było to już tylko 1537 zgłoszonych miejsc pracy. Zauważa się też wyraźny spadek liczby miejsc pracy subsydiowanych.



**Tabela nr 2 Liczba miejsc pracy w powiecie zgorzeleckim w latach 2013-2019**

	2013 rok	2014 rok	2015 rok	2016 rok	2017 rok	2018 rok	2019 rok
<b>Ilość miejsc pracy wg sprawozdania MPIPS-ogółem (bez anulowanych)</b>	1846	2386	2570	2585	3085	2668	1537
<b>Ilość miejsc subsydiowanych (bez anulowanych)</b>	526	479	510	447	418	257	157

Porównywalnie wraz ze spadkiem liczby zarejestrowanych bezrobotnych stopa bezrobocia na lokalnym rynku pracy sukcesywnie malała. Obrazuje to poniższa tabela.

**Tabela nr 3 Poziom stopy bezrobocia w latach 2013-2019**

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
grudzień 2019	5,2	4,6	4,8

W grudniu 2019 r. liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyniosła 1369 osób, w tym 732 to kobiety, które stanowiły 53,57% 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 2019 r. wynosiła 161 tj. 11,76% ogółu pozostających w ewidencji. Spośród bezrobotnych 41,34% tj. 566 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 2019 r. aż 87,80 % zarejestrowanych osób kwalifikowało się

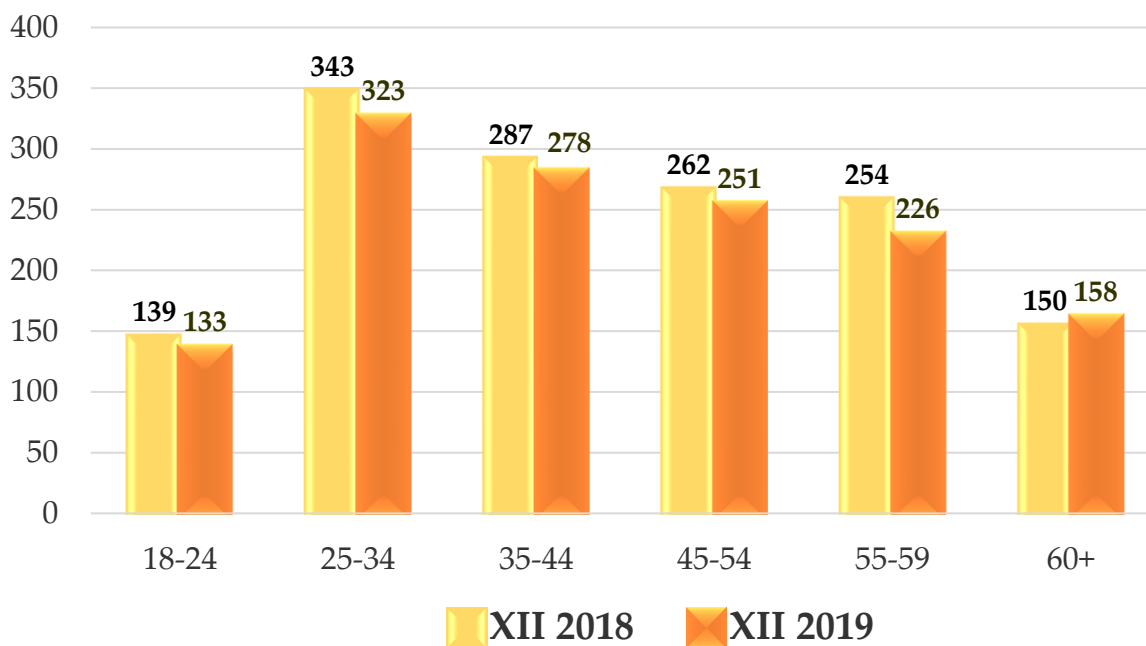
do grupy osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Znaczna grupa bezrobotnych to osoby z kilku powodów zaliczane do wskazanej grupy – statystycznie liczba cech powodujących szczególną sytuację na rynku pracy zliczona przez system informatyczny u osób dokonujących rejestracji przekracza ogólną liczbę tych osób. Poniższa tabela przedstawia liczbę bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy w końcu XII 2018r. oraz w końcu XII 2019r.

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

Kategoria osób bezrobotnych	31 grudnia 2018		31 grudnia 2019	
	Liczba osób	Udział procentowy	Liczba osób	Udział procentowy
<b>Bezrobotni – ogółem</b>	<b>1437</b>	<b>100</b>	<b>1369</b>	<b>100</b>
Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy - ogółem	1241	86,4	1202	87,80
Osoby do 30 roku życia	307	21,4	299	21,84
Osoby do 25 roku życia	141	9,8	135	9,86
Osoby bezrobotne długotrwale	765	53,2	705	51,50
Osoby powyżej 50 roku życia	548	38,1	521	38,06
Osoby korzystające ze świadczeń pomocy społecznej	313	21,8	280	20,45
Osoby posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	350	24,4	364	26,59
Osoby posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	5	0,3	9	0,66
Osoby niepełnosprawne	186	12,9	185	13,51

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 2018-2019**

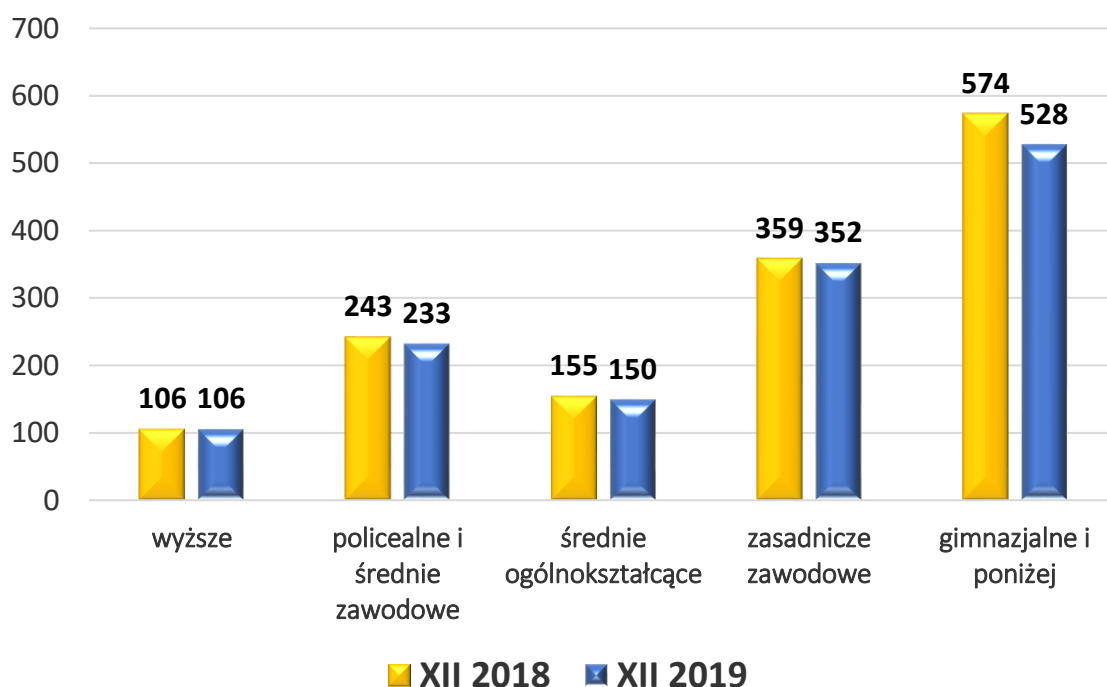


W 2019 r. najliczniejszą grupę wśród osób bezrobotnych stanowiły osoby po 55 roku życia tj. 384 osoby ( w grupie 55-59/226 osób, natomiast w grupie 60 i więcej/ 158 osób) co stanowiło 28,05% ogółu bezrobotnych. Kolejna grupa, to osoby w wieku 25- 34 lata – 323 osoby, co stanowiło 23,59% ogółu bezrobotnych. Najmniejszą grupę natomiast stanowiły osoby do 24 roku życia, było ich 133 osoby, czyli 9,72% 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 25,71 % ogółu. Wśród zarejestrowanych osób bezrobotnych najliczniejszą grupę stanowiły osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej tj. 528 osób (tj. 38,57% ogółu w końcu 2019r.).

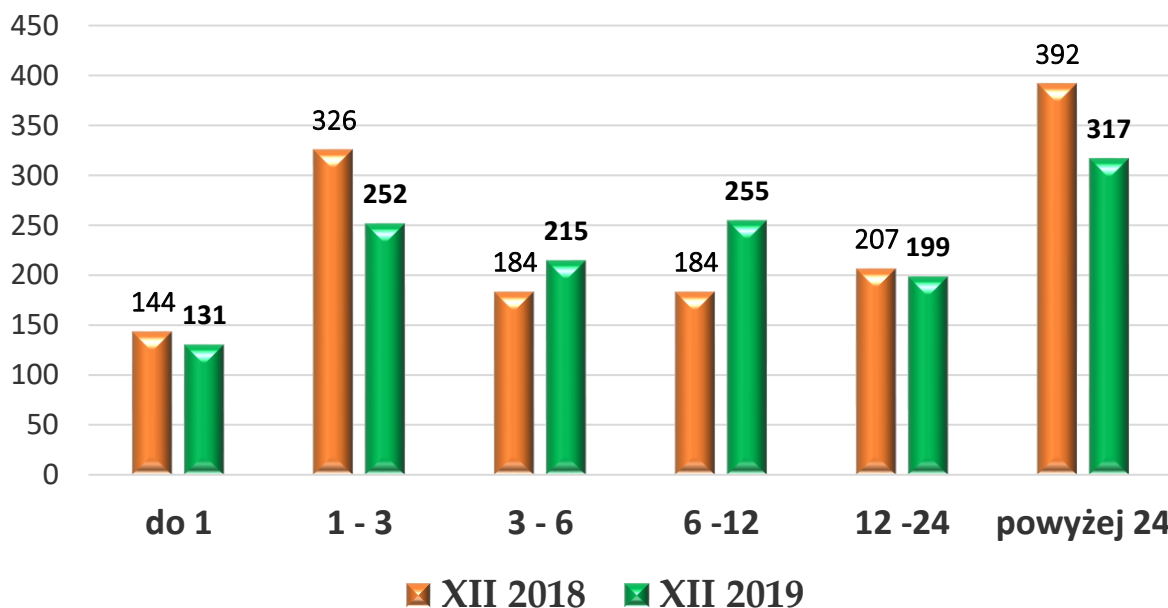
Poniższy wykres obrazuje strukturę bezrobotnych ze względu na poziom wykształcenia.

**Wykres nr 2 Struktura osób bezrobotnych ze względu na wykształcenie w latach 2018-2019**



Biorąc pod uwagę okres pozostawania bez pracy, to w 2019 r. podobnie jak w 2018r. największy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych stanowiły osoby pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy, stanowiły one 23,16% ogółu zarejestrowanych. Osoby pozostające bez pracy do jednego miesiąca są najmniejszą grupą w strukturze osób bezrobotnych 9,57% (131 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 2018-2019**



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 2019 r. oraz napływ bezrobotnych w 2019r. był największy (tabela nr 5,6).

**Tabela nr 5 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych była największa – stan na koniec 2019r.**

<b>I.p.</b>	<b>Kod zawodu</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>2019</b>
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	147
2.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	47
3.	7222	Ślusarze i pokrewni	44
4.	5120	Kucharze	41
5.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	40
6.	7112	Murarze i pokrewni	38
7.	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	33
8.	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	33
9.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	32
10.	7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	24
11.	5141	Fryzjerzy	23
12.	9329	Robotnicy wykonujący proste prace w przemyśle , gdzie indziej niesklasyfikowani	22
13.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	21
14.	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	20
15.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapeluśnicy i pokrewni	20
16.	7131	Malarze budowlani i pokrewni	19
17.	7412	Elektromechanicy i elektrycy	19

18.	5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	15
19.	7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	15
20.	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	14

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

**Tabela nr 6 Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy – stan na koniec 2018r.**

I.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	2019
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	230
2.	5120	Kucharze	65
3.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	56
4.	7222	Ślusarze i pokrewni	54
5.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	51
6.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50
7.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	48
8.	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	48
9.	5141	Fryzjerzy	44
10.	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	41
11.	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	37
12.	7112	Murarze i pokrewni	36
13.	3115	Technicy mechanicy	28

14.	7412	Elektromechanicy i elektrycy	28
15.	7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	25
16.	7531	Krawce, kuśnierze, kapeluśnicy i pokrewni	24
17.	4321	Magazynierzy i pokrewni	23
18.	5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	23
19.	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	21
20.	9412	Pomoce kuchenne	20

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Analizując powyższe dane zauważa się, że zarówno stan osób bezrobotnych na koniec 2019r. 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 2019r.

**Tabela nr 7 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2019r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1211	Kierownicy do spraw finansowych	100,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	100,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2161	Architekci	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	100,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3313	Księgowi	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00



3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	100,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
5411	Strażacy	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	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 2019 r.

**Tabela nr 8 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2019r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	3,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,50
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2,33
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00

3240	Technicy weterynarii	2,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7125	Szklarze	2,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	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 2019r.

**Tabela nr 9 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00
3144	Technicy technologii żywności	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0,00

3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,00
9612	Sortowacze odpadów	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 1253. W Centralnej Bazie Ofert Pracy (PUP+OHP+EURES) opublikowano 1544 miejsc pracy. Poniższa tabela zawiera dane dotyczące liczby zgłoszonych ofert pracy w podziale na wielkie grupy zawodów.

**Tabela nr 10 Oferty pracy w 2019r. (wielkie grupy zawodów)**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1544	1253	2797
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	6	201	207

2	SPECJALIŚCI	152	341	493
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	95	158	253
4	PRACOWNICY BIUROWI	142	81	223
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	394	328	722
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	13	0	13
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	259	54	313
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	191	71	262
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	292	19	311
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

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, specjaliści, technicy i inny średni personel.

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:

- 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 2019r.**

Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY SPECJALIŚCI	0,39%	16,04%	0,02
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,15%	12,61%	0,49
PRACOWNICY BIUROWI	9,20%	6,46%	1,42
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	25,52%	26,18%	0,97
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,84%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,77%	4,31%	3,89
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,37%	5,67%	2,18
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,91%	1,52%	12,47
SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Z danych statystycznych wynika, że w 2019r. nastąpił wyraźny spadek liczby ofert pracy prezentowanych w CBOP i Internecie w porównaniu do 2018r. (2797 ofert -2019r.,3653 ofert - 2018r.). Niska stopa bezrobocia oraz zasilenie rynku pracy cudzoziemcami spowodowały brak potrzeby pracodawców do zgłaszania kolejnych miejsc pracy.

## 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 2019r. 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 2019r.**

<b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b>				
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</b>	<b>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</b>
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	9	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	7		0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	5		0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	2		0,00
2413	Analitycy finansowi	2		0,00

7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4,76	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	0,00	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	0,00	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	0,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1		0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1		0,00
3355	Policjanci	1		0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0,00	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0,00	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0,00	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	0,00	0,00

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

**Tabela nr 13 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019r.**

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 (%)
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,17	9,42	0,02		1,00		0,00	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	0,25	6,67	0,04		1,00			0,00
5221	Właściciele sklepów	0,08	2,17	0,04					0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,08	2,00	0,04		1,00			0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0,25	2,08	0,12		1,00			0,00

2514	Programiści aplikacji	0,17	1,17	0,14		1,00		0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,17	1,08	0,15		1,00	0,00	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,25	1,17	0,21		1,00	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,25	1,08	0,23		1,00		0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,25	1,08	0,23			0,00	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,00	3,17	0,32		1,67		0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,08	0,25	0,33		1,00	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,92	2,58	0,35	0,00	1,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1,00	2,33	0,43		1,25	0,00	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0,08	0,17	0,50		1,00	50,00	50,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	0,08	0,17	0,50		1,00	0,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,75	1,17	0,64		1,00	0,00	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,67	1,00	0,67		1,00		0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	0,83	1,00	0,83	0,00	1,00		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 2019r. Tabela nr 14 przedstawia ranking zawodów zrównoważonych wg wartości wskaźnika dostępności ofert pracy.



**Tabela nr 14 Grupy zawodów zrównoważonych w 2019r.**

<b>RÓWNOWAGA</b>						
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</b>	<b>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik dostępności ofert pracy</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURE S) (%)</b>	<b>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</b>
4110	Pracownicy obsługi biurowej	8,50	8,42	1,01	50,67	40,00

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 2019r.**

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych</b>
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	13
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	8
0310	Żołnierze szeregowi	5
7323	Introligatorzy i pokrewni	3
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3
7124	Monterzy izolacji	2

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

**Tabela nr 16 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019r.**

<b>NADWYŻKA</b>									
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Wskaźnik dostępności bezrobotnych	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Wskaźnik dostępności bezrobotnych
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12,67	0,08	152,00	66,67	0,89			0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	3,17	0,08	38,00	75,00	0,00	0,00		0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	23,17	0,67	34,75	66,67	0,84	0,00		0,00
2642	Dziennikarze	2,42	0,08	29,00	66,67	0,67	0,00		0,00
5120	Kucharze	40,42	2,75	14,70	51,22	0,92	0,00		0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	11,50	0,92	12,55	69,23	0,89	18,18		0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5,33	2,17	2,46	66,67	0,83	0,00		0,00
4412	Listonosze i pokrewni	2,92	1,83	1,59	66,67	0,67	0,00		0,00

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Analizując zawody nadwyżkowe należy podkreślić, że często generowały je osoby, które nie posiadały predyspozycji do wykonywania określonego zawodu lub dokumentowały przeciwwskazania zdrowotne. Osoby te deklarowały chęć podjęcia pracy na innych stanowiskach.

### 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 2019r.**

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 URZĘDNIICY I KIEROWNICY			Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	40,00
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	20,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	20,00
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	20,00
				Wywieranie wpływu	20,00
2	SPECJALIŚCI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,33	Współpraca w zespole	8,00
		Współpraca w zespole	6,33	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,60
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,06	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,60
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,06	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,60

		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,80	Znajomość języków obcych	1,60
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,26
		Współpraca w zespole	4,86	Współpraca w zespole	3,51
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,86	Komunikacja ustna/komunikatywność	3,51
		Planowanie i organizacja pracy własnej	3,47	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,75
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,78	Znajomość języków obcych	1,75
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	13,73	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,31
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,76	Komunikacja ustna/komunikatywność	8,25
		Wykonywanie obliczeń	11,76	Znajomość języków obcych	2,06
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,84	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,03
		Komunikacja ustna/komunikatywność	5,88		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,32	Komunikacja ustna/komunikatywność	4,69
		Współpraca w zespole	11,97	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,60
		Komunikacja ustna/komunikatywność	8,45	Współpraca w zespole	2,60
		Planowanie i organizacja pracy własnej	8,45	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,04
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,69	Znajomość języków obcych	1,04
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	20,00		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	8,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	8,00		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,00		

		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,00		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,10	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,13
		Współpraca w zespole	11,84	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,06
		Planowanie i organizacja pracy własnej	7,81	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,06
		Komunikacja ustna/komunikatywność	7,56		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,53		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,43	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,33
		Współpraca w zespole	12,90	Współpraca w zespole	3,33
		Komunikacja ustna/komunikatywność	9,68	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,67
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,45		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	5,38		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,02	Współpraca w zespole	3,08
		Współpraca w zespole	13,62	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,77
		Komunikacja ustna/komunikatywność	9,39		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	7,98		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,63		
0	SIŁY ZBROJNE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,00		
		Współpraca w zespole	12,50		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	12,50		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	12,50		

\* 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. znajomości języków obcych czego nie deklarowali bezrobotni.

W grupach zawodów **technicy i inny średni personel**, pracodawcy w ofertach pracy wymagali m.in. umiejętności komunikacji ustnej/komunikatywności oraz znajomości języków obcych czego nie deklarowali bezrobotni.

W grupie zawodów **pracownicy biurowi** pracodawcy w ofertach pracy wymagali m.in. umiejętności obsługi komputera i wykorzystania Internetu, planowania, organizacji pracy własnej, znajomości języków obcych 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 komputera i wykorzystania Internetu 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 2019r.**

Wykształcenie	Bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%) na koniec 2019r.*
gimnazjalne i poniżej	107	20,30%
zasadnicze zawodowe	2	0,57%
średnie ogólnokształcące	24	16,00%
policealne i średnie zawodowe	11	4,74%
Ogółem	144	10,52%

\*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 10,52% ogółu bezrobotnych. Największą grupę osób bez zawodu generowały osoby z wykształceniem 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 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 2018r./maja 2019r.

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



Powyższy wskaźnik informuje ,jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów 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 2018r./maja 2019r.

$B_t^k$  – liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k - stan na koniec grudnia 2018r./maja 2019r.

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 opisaney grupie zawodów to bezrobotny absolwent).

Poniżej zostaną podane dane pozyskane z SIO MEN dotyczące liczby absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym 2019r. (tabela nr 19) oraz w roku szkolnym kończącym się w 2019r. (tabela nr 20) według typu szkoły.

**Tabela nr 19 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	125	20	10	3	8,00%	2,40%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	0	-	-
technikum	213	127	8	2	3,76%	0,94%
liceum ogólnokształcące	318	0	5	1	1,57%	0,31%
liceum profilowane	-	-	0	0	-	-
liceum uzupełniające	0	0	1	0	-	-
szkoła policealna	53	52	0	3	-	5,66%

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

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

**Tabela nr 20 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	102	-	11	10,78%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	-	0	-
technikum	215	-	4	1,86%
liceum ogólnokształcące	351	-	6	1,71%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	78	-	0	-

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

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Poniżej przedstawione zostaną dane dotyczące liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg elementarnej grupy zawodów.

**Tabela 21 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów**

Nazwa zawodu	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		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	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	9	9	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	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%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

**Tabela nr 22 Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w 2019r. oraz bezrobotnych absolwentów**

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Liczba absolwentów		Liczba bezrobotnych absolwentów na koniec 2019r. (**)	Liczba bezrobotnych na koniec 2019r.	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych (%)
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy (*)				
Fryzjerzy	6	-	0	3	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	13	-	0	2	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	50	-	0	0	-	-
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	-	0	0	-	-
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	10	-	0	3	0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	15	-	0	3	0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	23	-	0	0	-	-

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	23	-	0	2	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	12	-	0	1	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	24	-	1	8	4,17%	12,50%
Technicy farmaceutyczni	9	-	0	0	-	-
Technicy mechanicy	20	-	0	2	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych	27	-	0	1	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	12	-	0	1	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	-	0	2	0,00%	0,00%
Średni personel ds. zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	9	-	0	2	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	-	0	4	0,00%	0,00%

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Poniższa tabela obrazuje liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg ukończonej w 2019r. szkoły.

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

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	39195	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. EMILII PLATER	44480	69	0	7	10,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. ŚW. BARBARY	49783	28	0	2	7,14%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA	53069	5	0	1	20,00%
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZGORZELCU	129111	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	64977	43	0	1	2,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COGITO Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ZGORZELCU	69254	18	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LEGNICY	54151	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZGORZELCU	86808	46	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOGATYNI	49785	26	0	1	3,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. EMILII PLATER W ZGORZELCU	15921	10	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZGORZELCU	50455	55	0	1	1,82%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BRACI ŚNIADECKICH W ZGORZELCU	38698	135	0	1	0,74%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W BOGATYNI	38699	18	0	1	5,56%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W BOGATYNIA	20530	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ZGORZELCU	93113	24	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ZGORZELCU	103571	4	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZGORZELCU	50449	23	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZGORZELCU	266870	24	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W ZGORZELCU	126860	0	0	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA AWANGARDA W ZGORZELCU	131291	31	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPESZAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM ORAZ DLA UCZNIÓW ZE SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	50382	8	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. SW. BARBARY	48422	28	0	1	3,57%
TECHNIKUM IM. EMILII PLATER	125914	98	0	1	1,02%
TECHNIKUM IM. GÓRNIKÓW I ENERGETYKÓW TUROWA	69250	89	0	2	2,25%
ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA W POZNANIU OŚRODEK KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WE WRZEŚNI	119805	0	0	1	0,00%

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

## 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 2019r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zgorzelcu zarejestrowanych było 1369 osób. W porównaniu do analogicznego okresu 2018r. liczba bezrobotnych zmalała o 68 osób. Stopa bezrobocia zmalała o 0,2% z poziomu 5,0% ( XII 2018r.) na 4,8% (XII 2019r.). W dalszym ciągu wśród bezrobotnych utrzymuje się przewaga bezrobotnych kobiet nad mężczyznami. Kobiety stanowiły 53,57% 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 2019r. charakteryzował nadal niemały odsetek osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 38,57% w stosunku do ogółu zarejestrowanych. Biorąc pod uwagę okres pozostawania bez pracy, to w 2019r. podobnie jak w ostatnich latach największy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych stanowiły osoby pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy.

W 2019 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 2019r. 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 (722). Pracodawcy znacznie częściej oferowali pracę za pośrednictwem portali internetowych w grupie zawodów: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści, technicy i inny średni personel.

Natomiast znacznie częściej niż w Internecie poszukiwali pracowników za pośrednictwem CBOP w grupach zawodów : 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.

Z danych statystycznych wynika, że w 2019r. nastąpił wyraźny spadek liczby ofert pracy prezentowanych w CBOP i Internecie w porównaniu do 2018r. (2797 ofert -2019r.,3653 ofert - 2018r.). Niska stopa bezrobocia oraz zasilenie rynku pracy cudzoziemcami spowodowały brak potrzeby pracodawców do zgłaszania kolejnych miejsc pracy.

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: pracownicy obsługi biurowej.

Analizując zawody nadwyżkowe należy podkreślić, że często generowały je osoby, które nie posiadały predyspozycji do wykonywania określonego zawodu lub dokumentowały przeciwwskazania zdrowotne. Osoby te deklarowały chęć podjęcia pracy na innych stanowiskach.

Z przedstawionego monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wynika, iż sytuacja na lokalnym rynku pracy w 2019r. w znacznym stopniu nie odbiegała od 2018r.

Dyrektor  
Powiatowego Urzędu Pracy w Zgorzelcu  
Danuta Plutecka



## Informacja Sygnalna 2019r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy w gastronomii
		Analitycy finansowi
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Administratorzy systemów komputerowych
		Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Policjanci
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Lektorzy języków obcych
		Psycholodzy i pokrewni
		Opiekunowie dziecięcy
		Robotnicy obróbki kamienia
	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Inżynierowie budownictwa
		Właściciele sklepów
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Zaopatrzeniowcy
		Programiści aplikacji
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Inżynierowie elektrycy
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
Kierownicy sprzedaży w marketach		
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani		
Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej		
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi		
Agenci ubezpieczeniowi		
Pomoce domowe i sprzątaczk		
Technicy farmaceutyczni		
Pracownicy działów kadr		
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych		
Technicy medyczni i dentyści		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy obsługi biurowej

NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Dziennikarze
		Kucharze
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Listonosze i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Żołnierze szeregowi
		Introligatorzy i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Monterzy izolacji

**\*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 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	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+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok
0310	Żołnierze szeregowi	12	9	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		57,1429	0,7500	max nadwyżka	-		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	2,0000	-	-		
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0	1	0,00	1,0000	1,0833	0,9231	100,0000		-	-		
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	1	12	0	0	0,00	0,1667	1,0833	0,1538		1,0000	deficyt	-		
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	21	0	3	0,00	0,0000	4,7500	0,0000			max deficyt	max deficyt		
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	3	2	0	0,00	1	0	24	0	0	0,00	2,0000	2,0000	1,0000	50,0000	0,7500	-	-		
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-		
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	max deficyt		
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	60	0	2	0,00	0,0000	7,0000	0,0000			max deficyt	deficyt		

1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	deficyt
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0	0,00	0	1	13	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	-
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0	0,00	0	0	26	0	0	0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	-	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	1	0	0,00	1	0	44	0	2	0,00	1,3333	5,6667	0,2353	100,0000	1,0000	-	-	
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000		-	max deficyt	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0,00	0	2	1	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt
2113	Chemicy	1	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	1,0000	-	-	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	1	2	0	0,00	1	0	11	0	0	0,00	1,0000	0,9167	1,0909	50,0000	0,5000	-	-	
2120	Matematycy, akwariarze i statystycy	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	2	0	0	0,00	0	0	1	0	1	0,00	0,2500	1,0833	0,2308		1,0000	deficyt	deficyt	
2142	Inżynierowie budownictwa	1	1	0	0	0,00	0	0	68	0	1	0,00	0,2500	6,6667	0,0375		1,0000	deficyt	deficyt	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-	-	
2144	Inżynierowie mechanicy	6	4	2	0	0,00	0	2	14	0	0	0,00	1,5000	1,3333	1,1250	0,0000	0,6667	-	-	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	3	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,5000	0,0833	18,0000	33,3333	0,6000	-	-	
2151	Inżynierowie elektrycy	2	2	0	0	0,00	0	2	12	0	0	0,00	0,2500	1,1667	0,2143		1,0000	deficyt	-	

2152	Inżynierowie elektronicy	3	6	1	0	0,00	1	0	7	0	0	0,00	1,7500	0,5833	3,0000	100,0000	2,0000	-	-	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	4	3	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		50,0000	0,7500	-	-	
2161	Architekci	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	
2162	Architekci krajobrazu	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	-	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	4	5	0	0,00	1	4	1	0	0	0,00	2,6667	0,4167	6,4000	20,0000	0,5714	-	-	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	1	13	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	-	
2292	Fizjoterapeuci	5	5	3	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	25,00	2,6667	0,3333	8,0000	0,0000	1,0000	-	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	50,0000	0,0000	-	-	
2295	Optometryści	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	8	13	0	7	0,00	0,00	0,0000	8,7500	0,0000		max deficyt	max deficyt	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	6	7	4	0	0,00	3	54	13	0	1	0,00	4,3333	6,5833	0,6582	75,0000	1,1667	-	-	

	)																					
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0	0	1	0	0,00	1	15	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,2500	0,8000	100,0000			-	-	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	4	2	0	0,00	2	18	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	1,5000	1,0556	100,0000	1,3333	-	-		
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000				max deficyt	max deficyt	
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	4	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000				max deficyt	max deficyt	
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-		
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	13	10	5	0	0,00	0	15	1	0	0	0,00	0,00	4,0833	1,3333	3,0625	0,0000	0,7692	-	-		
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5	3	3	1	33,33	0	1	20	0	2	0,00	0,00	1,6667	3,7500	0,4444	0,0000	0,6000	-	-		
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	-		
2413	Analitycy finansowi	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	deficyt		
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	19	16	5	1	20,00	1	0	20	0	0	0,00	0,00	5,3333	1,6667	3,2000	20,0000	0,8421	-	-		
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3	7	2	0	0,00	1	0	2	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,1667	18,5000	50,0000	2,3333	-	-		
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	4	1	0	0,00	0	1	18	0	1	0,00	0,00	0,9167	2,5833	0,3548	0,0000	1,0000	deficyt	-		
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	9	2	0	0,00	0	3	1	0	0	33,33	33,33	2,3333	0,3333	7,0000	0,0000	1,2857	-	-		
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	-		

2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych - komunikacyjnych)	1	1	0	0		0	2	75	0	3	0,00	0,00	0,1667	9,4167	0,0177		1,0000	deficyt	deficyt
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	równowaga
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,1667	1,1667	0,1429		1,0000	deficyt	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	-	-
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	3	0	0,00	3	0	18	0	0		0,00	3,5833	1,5000	2,3889	100,0000	1,0000	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-

2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-
2631	Ekonomiści	4	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000	50,0000		1,0000	-	-
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000	50,0000		1,0000	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	0,0000		0,0000	-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-
2642	Dziennikarze	3	2	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	2,4167	0,0833	29,0000	66,6667	0,6667	nadwyżka	-
2643	Filolodzy i tłumacze	8	7	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000	25,0000		0,8750	-	-
2651	Artyści plastycy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000	50,0000		0,0000	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000	66,6667		3,0000	-	-
3112	Technicy budownictwa	19	16	7	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	7,1667	0,0000	28,5714		0,8421	-	-
3113	Technicy elektrycy	18	19	6	1	16,67	2	1	0	0	0	0,00	8,2500	0,0833	99,0000	33,3333	1,0556	-	-
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	7	8	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000	66,6667		1,1429	-	-
3115	Technicy mechanicy	28	26	10	0	0,00	2	2	1	0	0	0,00	10,0833	0,2500	40,3333	20,0000	0,9286	-	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	100,0000		1,0000	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	18	6	0	0,00	2	5	1	0	0	0,00	6,5000	0,5000	13,0000	33,3333	1,1250	-	-



3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	5	4	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	4,5000	0,0000	100,0000	1,6667	-	-		
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	0	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	3,1667	0,0833	38,0000	75,0000	0,0000	nadwyżka	-	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	1,0000	-	-		
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	16	14	9	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	8,6667	0,2500	34,6667	22,2222	0,8750	-	-	
3143	Technicy leśnictwa	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		1,0000	-	-		
3144	Technicy technologii żywności	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000	0,0000	0,0000	-	-		
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	
3212	Technicy analityki medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	
3213	Technicy farmaceutyczni	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000	1,0000	deficyt	-	
3214	Technicy medyczni i dentyści	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,8333	1,0000	0,8333	0,0000	1,0000	deficyt	-	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	7	9	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000	75,0000	1,2857	-	-		
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,5000	-	-		
3240	Technicy weterynarii	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		2,0000	-	-		
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	2	2	3	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	2,9167	0,2500	11,6667	33,3333	1,0000	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11	12	4	0	0,00	1	0	13	0	0	0,00	5,1667	1,0833	4,7692	25,0000	1,0909	-	-	

3256	Ratownicy medyczni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	9	9	3	0	0,00	2	8	0	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,6667	6,3750	66,6667	1,0000	-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	13	0	0	0,00	0,00	1,4167	1,0833	1,3077	100,0000	1,0000	-	-
3313	Księgowi	4	6	1	0	0,00	1	7	1	0	1	0,00	0,00	3,1667	1,6667	1,9000	100,0000	1,5000	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50	54	32	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	0,00	37,3333	0,0000		28,1250	1,0800	-	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	5	0	0		0	2	2	0	2	0,00	0,00	1,0000	2,3333	0,4286		1,2500	deficyt	-
3322	Przedstawiciele handlowi	2	3	1	0	0,00	1	0	96	0	1	0,00	0,00	1,4167	9,0000	0,1574	100,0000	1,5000	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	1	1	0	0		0	0	13	0	1	0,00	0,00	0,2500	2,0833	0,1200		1,0000	deficyt	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	7	4	4	2	50,00	0	5	14	0	0	0,00	0,00	2,2500	1,5833	1,4211	0,0000	0,5714	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	-
3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	4	6	2	0	0,00	2	11	0	0	0	63,64	63,64	2,8333	0,9167	3,0909	100,0000	1,5000	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000			3,0000	-	-
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	2	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	-

3355	Policjanci	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	5	6	0	0,00	4	30	0	0	0	0,00	0,00	5,0000	2,5000	2,0000	66,6667	1,0000	-	-	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000			2,0000	-	-
3431	Fotografowie	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	6	0	0	0	33,33	33,33	2,1667	0,5000	4,3333	100,0000	1,0000	-	-	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	7	9	3	1	33,33	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,0833	49,0000	66,6667	1,2857	-	-	
3437	Tancerze	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,3333			-	-	
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,6667	1,0000	0,6667			1,0000	deficyt	deficyt
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	8	9	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		0,0000	1,1250	-	-	
3514	Technicy sieci internetowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	-		
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	-		

3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	2	2	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000		1,0000	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	17	18	7	1	14,29	0	75	26	0	0	50,67	40,00	8,5000	8,4167	1,0099	0,0000	1,0588	równowaga	deficyt
4120	Sekretarki (ogólne)	0	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000			-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6	4	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		25,0000	0,6667	-	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,5833	0,0833	7,0000		2,0000	-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1	2	0	0,00	1	0	16	0	0		0,00	1,5833	1,3333	1,1875	50,0000	1,0000	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	2	1	0	0,00	0	32	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	2,6667	0,3125	0,0000	0,6667	-	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		100,0000	3,0000	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	11	17	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	8,1667	0,0000		33,3333	1,5455	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	4	1	0	0,00	0	10	0	0	0	40,00	40,00	1,8333	0,8333	2,2000	0,0000	2,0000	-	-
4227	Ankiecierzy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	4	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,3333	13,0000	50,0000	1,0000	-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	23	24	10	0	0,00	5	12	19	0	0	8,33	0,00	12,1667	2,5833	4,7097	50,0000	1,0435	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	10	13	9	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	11,0000	0,0000		66,6667	1,3000	-	-
4412	Listonosze i pokrewni	3	2	3	0	0,00	2	3	19	0	0	0,00	0,00	2,9167	1,8333	1,5909	66,6667	0,6667	nadwyżka	-
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
4415	Pracownicy działów kadr	4	4	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,7500	1,1667	0,6429		1,0000	deficyt	max deficyt
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-

5112	Konduktorzy i pokrewni	2	5	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,2500	8,3333		2,5000	-	-
5120	Kucharze	65	60	41	2	4,88	21	33	0	0	0	0,00	0,00	40,4167	2,7500	14,6970	51,2195	0,9231	nadwyżka	nadwyżka
5131	Kelnerzy	16	17	12	0	0,00	8	27	0	0	2	22,22	7,41	12,4167	4,2500	2,9216	66,6667	1,0625	-	-
5132	Barmani	11	8	5	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,5000	8,1667	40,0000	0,7273	-	-
5141	Fryzjerzy	44	48	23	2	8,70	11	31	0	0	1	6,45	0,00	25,6667	3,5833	7,1628	47,8261	1,0909	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	4	7	2	0	0,00	1	15	0	0	0	46,67	26,67	3,4167	1,2500	2,7333	50,0000	1,7500	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
5153	Gospodarze budynków	10	13	4	0	0,00	2	51	0	0	0	47,06	47,06	7,5000	4,2500	1,7647	50,0000	1,3000	-	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0		0	0	26	0	0	0,00	0,00	0,0833	2,1667	0,0385			deficyt	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,2500	1,0833	0,2308			deficyt	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	230	251	147	2	1,36	75	103	124	0	19	16,50	0,97	152,5833	37,9167	4,0242	51,0204	1,0913	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	23	17	15	0	0,00	6	52	0	0	7	0,00	0,00	11,0000	11,3333	0,9706	40,0000	0,7391	-	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,5000	-	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	7	2	0	0,00	1	7	0	0	0	14,29	0,00	3,0833	0,5833	5,2857	50,0000	1,7500	-	-
5246	Wydawcy posiłków	0	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000			-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	14	4	0	0,00	0	22	152	0	5	13,64	4,55	3,5833	19,5000	0,1838	0,0000	0,9333	-	-

5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	2	4	0	0,00	2	8	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,6667	6,2500	50,0000	0,6667	-	-
5411	Strażacy	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	-	-	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	19	19	9	0	0,00	6	24	26	0	0	4,17	0,00	11,1667	4,1667	2,6800	66,6667	1,0000	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
6112	Sadownicy	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-
6113	Ogrodnicy	6	6	5	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,7500	0,0833	57,0000	40,0000	1,0000	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	2	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,0000		50,0000	0,6667	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	8	9	11	0	0,00	8	12	0	0	0	0,00	0,00	10,5000	1,0000	10,5000	72,7273	1,1250	-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	0	1	0	0,00	0	5	33	0	2	0,00	0,00	0,2500	5,1667	0,0484	0,0000	0,0000	-	-
7112	Murarze i pokrewni	36	44	38	0	0,00	25	20	1	0	0	0,00	0,00	41,0000	1,7500	23,4286	65,7895	1,2222	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	9	8	12	0	0,00	8	0	1	0	0	0,00	0,00	12,6667	0,0833	152,0000	66,6667	0,8889	nadwyżka	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	6	7	5	0	0,00	2	1	12	0	0	0,00	0,00	5,0833	1,0833	4,6923	40,0000	1,1667	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,0000		100,0000	-	-	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0,00	0	21	0	0	0	4,76	0,00	0,0000	1,7500	0,0000			max deficyt	-

7121	Dekarze	8	9	6	0	0,00	5	10	0	0	0	0,00	0,00	6,8333	0,8333	8,2000	83,3333	1,1250	-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0	0	20,00	0,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000		-	-
7124	Monterzy izolacji	4	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0000		66,6667	0,7500	max nadwyżka	-
7125	Szklarze	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	11	17	4	0	0,00	3	10	1	0	0	20,00	0,00	7,6667	0,9167	8,3636	75,0000	1,5455	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	9	4	0	0,00	1	29	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	2,4167	1,6207	25,0000	0,8182	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	17	11	19	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	0,00	15,6667	0,0000		42,1053	0,6471	-	-
7132	Lakiernicy	11	14	6	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	7,5833	0,2500	30,3333	50,0000	1,2727	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	8	11	5	0	0,00	2	23	0	0	0	0,00	0,00	4,2500	1,9167	2,2174	40,0000	1,3750	-	-
7213	Blacharze	13	9	5	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	0,00	3,8333	0,1667	23,0000	40,0000	0,6923	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	1	1	0	0,00	0	20	0	0	20	0,00	0,00	0,4167	21,6667	0,0192	0,0000	0,5000	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	54	60	44	0	0,00	27	2	0	0	0	0,00	0,00	48,0833	0,1667	288,5000	61,3636	1,1111	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	48	37	33	0	0,00	15	4	0	0	0	0,00	0,00	30,1667	0,3333	90,5000	45,4545	0,7708	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodów	48	48	21	2	9,52	8	33	1	0	1	12,12	3,03	24,6667	3,8333	6,4348	38,0952	1,0000	-	-

	ych																			
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	16	17	11	0	0,00	6	5	1	0	0	0,00	0,00	13,4167	0,5000	26,8333	54,5455	1,0625	-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	2	2	3	0	0,00	3	5	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,4167	7,2000	100,0000	1,0000	-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	25	21	24	0	0,00	16	8	0	0	0	0,00	0,00	23,1667	0,6667	34,7500	66,6667	0,8400	nadwyżka	-
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	7	7	7	0	0,00	3	5	0	0	0	0,00	0,00	5,8333	0,4167	14,0000	42,8571	1,0000	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	14	13	15	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	0,00	13,0833	0,0000		53,3333	0,9286	max nadwyżka	-
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	3	3	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,0000		75,0000	1,0000	-	-
7322	Drukarze	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,0000	-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	4	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0000		66,6667	0,7500	max nadwyżka	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	6	5	4	1	25,00	1	11	3	0	0	9,09	0,00	2,0000	1,1667	1,7143	25,0000	0,8333	-	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	28	24	19	0	0,00	9	5	0	0	0	0,00	0,00	18,1667	0,4167	43,6000	47,3684	0,8571	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,6667			-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000			-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000		100,0000	3,0000	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	-



7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	18	23	9	0	0,00	5	14	0	0	0	14,29	14,29	14,4167	1,1667	12,3571	55,5556	1,2778	-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,5000	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	21	13	14	0	0,00	3	8	0	0	0	25,00	0,00	9,0833	0,6667	13,6250	21,4286	0,6190	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	24	24	20	0	0,00	9	1	0	0	0	0,00	0,00	19,0000	0,0833	228,0000	45,0000	1,0000	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	17	20	20	0	0,00	11	0	0	0	0	0,00	0,00	21,3333	0,0000		55,0000	1,1765	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,8333	-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000			1,3333	-	-
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,0000		66,6667	1,0000	-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000			2,0000	-	-

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	-	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	9	5	7	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	0,00	4,1667	0,2500	16,6667	28,5714	0,5556	-	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0833	2,0000	0,0417		1,0000	deficyt	max deficyt
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	1,0000	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	7	7	3	0	0,00	0	22	0	0	0	9,09	0,00	2,8333	1,8333	1,5455	0,0000	1,0000	-	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	1	0	0,00	1	11	0	0	0	9,09	0,00	1,0000	0,9167	1,0909	100,0000		-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	4	4	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,4167	9,2000	25,0000	1,0000	-	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	8	8	2	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,4167	5,0000	50,0000	1,0000	-	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	7	2	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,8333	3,9000	50,0000	1,4000	-	-
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	3	5	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,3333	5,0000	100,0000	1,6667	-	-

8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	0	0		0	0	38	0	0	0,00	0,00	1,0000	3,1667	0,3158		1,6667	deficyt	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	11	11	9	1	11,11	5	0	0	0	0	0,00	0,00	9,5000	0,0000		55,5556	1,0000	-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,5000	-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	7	10	4	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	9,3333	0,2500	37,3333	50,0000	1,4286	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	6	0	0,00	4	2	0	0	2	0,00	0,00	5,3333	2,1667	2,4615	66,6667	0,8333	nadwyżka	-
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0000		100,0000		-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	10	8	6	0	0,00	3	46	2	0	1	6,52	0,00	4,5833	5,0000	0,9167	50,0000	0,8000	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	0	2	0	0,00	1	10	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,9167	1,2727	50,0000	0,0000	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	9	12	5	0	0,00	3	37	30	0	1	0,00	0,00	7,2500	6,5833	1,1013	60,0000	1,3333	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	5	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	7,5833	0,0000		57,1429	0,8333	max nadwyżka	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	3	4	0	0,00	2	25	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	2,0833	1,2800	50,0000	0,7500	-	-

8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	8	9	11	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	11,0833	0,0000		72,7273	1,1250	-	-	
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	-
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	56	68	47	0	0,00	31	43	0	0	3	2,33	0,00	54,8333	6,5833	8,3291	65,9574	1,2143	-	-
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-	-
9122	Czyszciciele pojazdów	8	7	4	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,3333	11,2500	25,0000	0,8750	-	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	5	3	3	0	0,00	1	26	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	2,1667	1,5000	33,3333	0,6000	-	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000				-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	6	10	5	0	0,00	3	51	0	0	0	1,96	0,00	6,0833	4,2500	1,4314	60,0000	1,6667	-	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	3	5	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,1667	4,5000		1,6667	-	-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	9	8	13	0	0,00	9	11	0	0	0	18,18	0,00	11,5000	0,9167	12,5455	69,2308	0,8889	nadwyżka	-

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	51	57	40	0	0,00	25	31	0	0	1	12,90	0,00	41,5833	3,5833	11,6047	62,5000	1,1176	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	4	5	7	0	0,00	5	5	0	0	0	0,00	0,00	7,0000	0,4167	16,8000	71,4286	1,2500	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	41	36	22	0	0,00	9	5	0	0	0	0,00	0,00	17,5833	0,4167	42,2000	40,9091	0,8780	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	7	9	4	0	0,00	4	0	19	0	0	0,00	0,00	8,0833	1,5833	5,1053	100,0000	1,2857	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	6	8	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,1667	21,5000	50,0000	1,3333	-	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	8	8	4	0	0,00	2	20	0	0	0	20,00	0,00	3,5000	1,6667	2,1000	50,0000	1,0000	-	-
9412	Pomoce kuchenne	20	16	11	0	0,00	3	48	0	0	0	6,25	0,00	9,6667	4,0000	2,4167	27,2727	0,8000	-	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-
9612	Sortowacze odpadów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	4	6	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,2500	12,6667	50,0000	1,5000	-	-
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,6667	-	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	37	44	33	0	0,00	22	37	0	0	0	0,00	0,00	34,2500	3,0833	11,1081	66,6667	1,1892	-	-

## Załącznik B. Rynek Edukacyjny

### Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. EMILII PLATER	44480	95	16	10	3	10,53%	3,16%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. ŚW. BARBARY	49783	25	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA	53069	5	4	0	0	0,00%	0,00%
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZGORZELCU	129111	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	64977	50	0	2	0	4,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COGITO Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ZGORZELCU	69254	8	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	115655	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZGORZELCU	86808	31	0	1	0	3,23%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOGATYNI	49785	19	0	0	1	0,00%	5,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. EMILII PLATER W ZGORZELCU	15921	15	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZGORZELCU	50455	32	0	1	0	3,13%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BRACI ŚNIADECKICH W ZGORZELCU	38698	134	0	1	0	0,75%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W BOGATYNI	38699	29	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE POMATURALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA ANIMATORÓW KULTURY I BIBLIOTEKARZY WE WROCŁAWIU	72678	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZGORZELCU	50449	39	39	0	1	0,00%	2,56%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZGORZELCU	266870	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W ZGORZELCU	126860	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W LEGNICY	15993	0	0	0	1	0,00%	0,00%

PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA AWANGARDA W ZGORZELCU	131291	14	13	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOGATYNI	50451	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 20 W KRAKOWIE	106865	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM ORAZ DLA UCZNIÓW ZE SPRĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	50382	4	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. SW. BARBARY	48422	38	24	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. EMILII PLATER	125914	70	51	1	1	1,43%	1,43%
TECHNIKUM IM. GÓRNIKÓW I ENERGETYKÓW TUROWA	69250	105	52	5	1	4,76%	0,95%
TECHNIKUM NR 4 W BOLESŁAWCU	18924	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BIEDRZYCHOWICACH	73626	0	0	1	0	0,00%	0,00%

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

## Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 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	39195	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. EMILII PLATER	44480	69	0	7	10,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. ŚW. BARBARY	49783	28	0	2	7,14%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA	53069	5	0	1	20,00%
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZGORZELCU	129111	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	64977	43	0	1	2,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COGITO Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ZGORZELCU	69254	18	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LEGNICY	54151	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZGORZELCU	86808	46	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOGATYNI	49785	26	0	1	3,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. EMILII PLATER W ZGORZELCU	15921	10	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZGORZELCU	50455	55	0	1	1,82%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BRACI ŚNIADECKICH W ZGORZELCU	38698	135	0	1	0,74%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W BOGATYNI	38699	18	0	1	5,56%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W BOGATYNIA	20530	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ZGORZELCU	93113	24	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ZGORZELCU	103571	4	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZGORZELCU	50449	23	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZGORZELCU	266870	24	0	0	0,00%



POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W ZGORZELCU	126860	0	0	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA AWANGARDA W ZGORZELCU	131291	31	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM ORAZ DLA UCZNIÓW ZE SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	50382	8	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. SW. BARBARY	48422	28	0	1	3,57%
TECHNIKUM IM. EMILII PLATER	125914	98	0	1	1,02%
TECHNIKUM IM. GÓRNIKÓW I ENERGETYKÓW TUROWA	69250	89	0	2	2,25%
ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA W POZNANIU OŚRODEK KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WE WRZEŚNI	119805	0	0	1	0,00%

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

## Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci nauczycieli			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Blacharze				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	5	5	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	11	11		0		3		0,00%		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	4	8			0,00%	0,00%
Lakiernicy				0		1				0,00%
Malarze budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji				0		1				0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych				0		1				0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0		1				0,00%	

Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	9	9								
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	0	0	5	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	19	19	0	0	5	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	24	24	1	0	4	3	4,17%	0,00%	25,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów				0		1				0,00%
Spawacze i pokrewni				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	0	12	11			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni				0		1				0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	9	1	0	4	3	11,11%	0,00%	25,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	6	6		0		3		0,00%		0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	5	5	1	0	3	3	20,00%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy elektrycy	5	5	0	0	5	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	4	4		1		1		25,00%		100,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	9	9	0	0	2	3	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	24	24	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	11	11	2	0	3	3	18,18%	0,00%	66,67%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	0	20	20			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	10	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
--	----	----	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

## Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 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 dentystyczni			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	4		0,00%
Fryzjerzy	6		0	3	0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0		0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	13		0	2	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	7		0,00%
Kucharze			0	7		0,00%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	4		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	50		0	0		
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	14		0	0		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	10		0	3	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	5		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	2		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	15		0	3	0,00%	0,00%

Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	23		0	0		
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	14		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	1		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	23		0	2	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	0		0	1		0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	12		0	1	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	24		1	8	4,17%	12,50%
Technicy farmaceutyczni	9		0	0		
Technicy fizjoterapii i masażyści	0		0	1		0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	20		0	2	0,00%	0,00%



Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	27		0	1	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	12		0	1	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	0		0	0		
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32		0	2	0,00%	0,00%
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		0	14		0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	9		0	2	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7		0	4	0,00%	0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.