



MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE ZGORZELECKIM W 2017 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	19
2.1. Zawody deficytowe.....	19
2.2. Zawody zrównoważone	22
2.3. Zawody nadwyżkowe.....	23
3. Analiza umiejętności	24
4. Analiza rynku edukacyjnego	29
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	30
4.2. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy	32
5. Analiza lokalnego rynku pracy w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	38
5.1. Część diagnostyczna	40
5.2. Część prognostyczna.....	82
Podsumowanie.....	94
Informacja sygnałna	98
Załącznik A. Rynek pracy	100
Załącznik B. Rynek edukacyjny	119

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 2017r. poz.1065 z późn.zm.). 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”.

Zakładane cele monitoringu:

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

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) i Powiatowego Urzędu Pracy w Zgorzelcu (PUP) do których należały:

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

Wykorzystano także dane Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz system prognostyczno-informacyjny.

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 deficytowe 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,

OB_{kt} – 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 $<0, +\infty$).

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

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

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

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

Wskaźnik dostępności oferty pracy obliczany jest wg. wzoru:

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

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

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia obliczany jest wg. wzoru:

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

- **Wskaźnik płynności bezrobotnych** – w przypadku tego miernika jego wartość wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

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

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

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

Brak wartości – napływ bezrobotnych jest równy zeru.

Wskaźnik płynności bezrobotnych obliczany jest wg. wzoru:

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

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

1.1. Bezrobotni i oferty pracy

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

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w tut. Urzędzie w końcu 2017r. wyniosła 1539 osób i czwarty rok z rzędu odnotowano jej spadek. W 2013r. , w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 3127 osób, w 2014r. o 2181 osób, w 2015r. o 1106 osób, natomiast w 2016r. o 700 osób.

Od 2013r. z roku na rok wzrasta liczba miejsc pracy zgłaszanych do urzędu pracy. Jednocześnie zauważa się, że wraz ze wzrostem liczby zgłaszanych wolnych miejsc pracy maleje udział miejsc subsydiowanych.

Dane statystyczne obrazują poniższe tabele.

Tabela nr 1 Liczba bezrobotnych wg gmin w powiecie zgorzeleckim w latach 2013-2017

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

Tabela nr 2 Liczba miejsc pracy w powiecie zgorzeleckim w latach 2013-2017

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

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

Tabela nr 3 Poziom stopy bezrobocia w latach 2013-2017

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

W grudniu 2017 roku liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyniosła 1539 osób, w tym 822 to kobiety, które stanowiły 53,41% ogółu. Porównując z danymi za rok poprzedni, tj. z grudniem 2016 roku liczba osób zarejestrowanych wynosiła 2239 osób, nastąpił spadek liczby bezrobotnych o 700 osób.

W grupie bezrobotnych, osoby z prawem do zasiłku, podobnie jak w latach ubiegłych stanowiły zdecydowaną mniejszość. Liczba osób z prawem do zasiłku na koniec 2017 roku wynosiła 140 tj. 9,10% ogółu pozostających w ewidencji. Spośród bezrobotnych 41,26% tj. 635 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

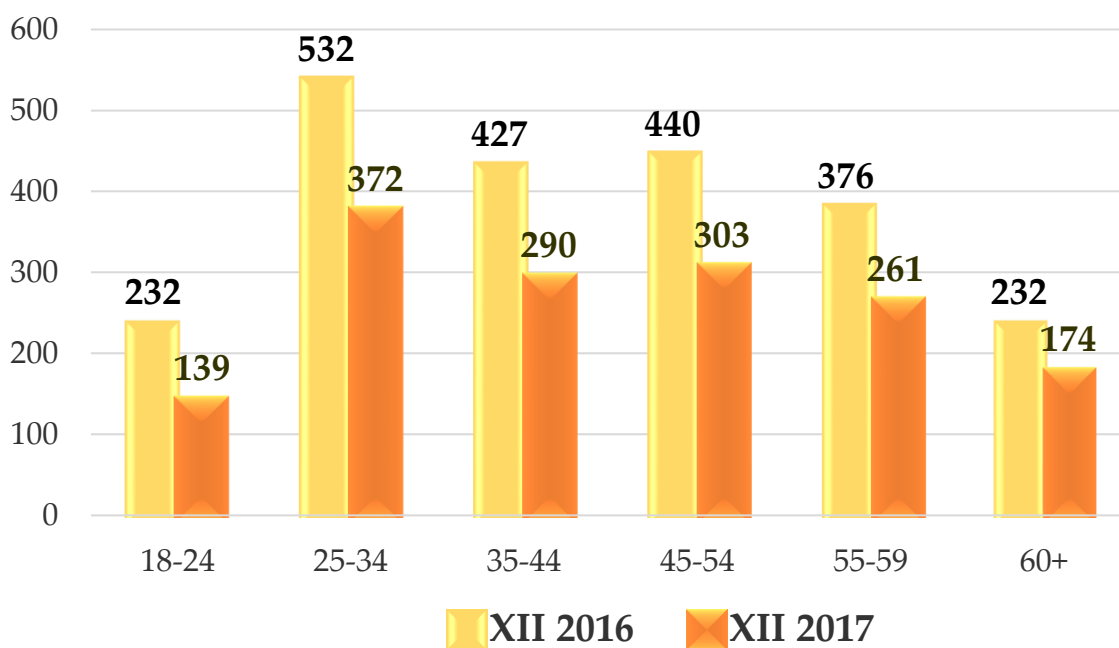
kwalfikacje i doświadczenie zawodowe, poziom wykształcenia, wiek, okres bierności zawodowej itp. cechy indywidualne powodujące szczególną czyli trudniejszą sytuację na rynku pracy. W końcu 2017 roku aż 90,45 % zarejestrowanych osób kwalifikowało się do grupy osób będących w szczególnej sytuacji na rynku 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. Skalę tego problemu można zauważyć analizując poniższe zestawienie:

Tabela nr 4 Liczba osób bezrobotnych w powiecie zgorzeleckim znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy 2016-2017

Kategoria osób bezrobotnych	31 grudnia 2016		31 grudnia 2017	
	Liczba osób	Udział procentowy	Liczba osób	Udział procentowy
Bezrobotni – ogółem	2239	100	1539	100
Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy - ogółem	2030	90,66	1392	90,4
Osoby do 30 roku życia	478	21,35	318	20,7
Osoby do 25 roku życia	232	10,36	139	9,0
Osoby bezrobotne długotrwale	1386	61,90	954	62,0
Osoby powyżej 50 roku życia	860	38,41	617	40,1
Osoby korzystające ze świadczeń pomocy społecznej	558	24,92	395	25,7
Osoby posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	544	24,29	390	25,3
Osoby posiadające co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	10	0,45	4	0,3
Osoby niepełnosprawne	278	12,42	198	12,9

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

Wykres nr 1 Struktura osób bezrobotnych ze względu na wiek w latach 2016-2017



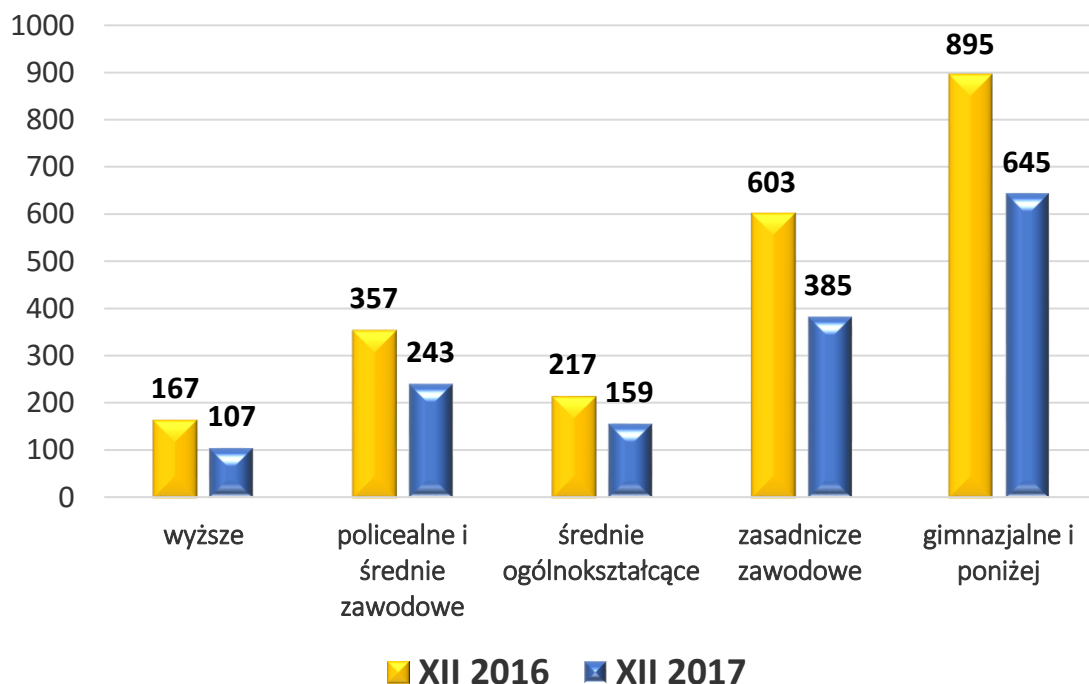
W 2017 roku najliczniejszą grupę wśród osób bezrobotnych stanowiły osoby po 55 roku życia tj. 435 osób (w grupie 55-59/261 osób, natomiast w grupie 60 i więcej/ 174 osoby) co stanowiło 28,27% ogółu bezrobotnych. W porównaniu do roku 2016 zauważa się wzrost procentowego udziału liczby osób bezrobotnych w w/w grupie wiekowej do ogólnej liczby bezrobotnych. Kolejna grupa, to osoby w wieku 25- 34 lata - 372 osoby, co stanowiło 24,17% ogółu bezrobotnych. Najmniejszą grupę natomiast stanowiły osoby do 24 roku życia, było ich 139 osób, czyli 9,03% ogółu. Zauważa się od kilku lat spadek udziału osób młodych wśród zarejestrowanych bezrobotnych natomiast wzrost udziału starszych osób bezrobotnych.

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. Wśród

zarejestrowanych osób bezrobotnych osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej stanowiły najliczniejszą grupę tj. 645 osób (tj. 41,91% ogółu w końcu 2017r.).

Udział osób z wykształceniem zawodowym wyniósł 25,02 % ogółu. Poniższy wykres obrazuje strukturę bezrobotnych ze względu na poziom wykształcenia.

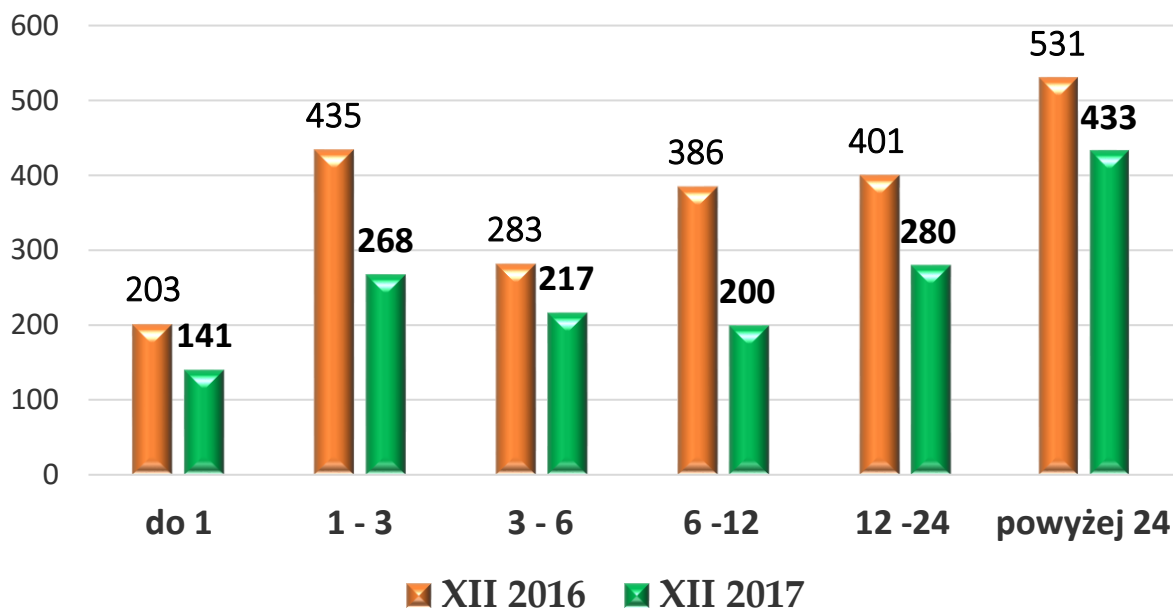
Wykres nr 2 Struktura osób bezrobotnych ze względu na wykształcenie w latach 2016-2017



Analizując strukturę bezrobocia według poziomu wykształcenia należy także podkreślić, iż wśród osób bezrobotnych, kobiety są lepiej wykształcone. W 2017 roku spośród 107 bezrobotnych z wykształceniem wyższym 65 osób to kobiety. Stanowiły one 60,75% ogółu z nich. W grupie bezrobotnych z wykształceniem średnim i policealnym na 243 osoby 150 – to kobiety, które stanowiły 61,73% ogółu z nich.

Biorąc pod uwagę okres pozostawania bez pracy, to w 2017 roku podobnie jak w ostatnich trzech latach największy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych stanowiły osoby pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy, stanowiły one 28,14% ogółu zarejestrowanych. Osoby pozostające bez pracy do jednego miesiąca są najmniejszą grupą w strukturze osób bezrobotnych 9,16% (141 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 2016-2017



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 2017 roku oraz napływ bezrobotnych w 2017 roku był największy (tabela nr 5,6).

Tabela nr 5 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych była największa – stan na koniec 2017r. (wielkie grupy zawodów =>20 osób)

I.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	2017
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	172
2.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	58
3.	7112	Murarze i pokrewni	52
4.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie	51

		ogólnym	
5.	7222	Ślusarze i pokrewni	42
6.	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	35
7.	5120	Kucharze	33
8.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	32
9.	5141	Fryzjerzy	26
10.	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	25
11.	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	25
12.	7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	24
13.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	22
14.	7412	Elektromechanicy i elektrycy	22

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Tabela nr 6 Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy – stan na koniec 2017r. (wielkie grupy zawodów =>30 osób)

I.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	2017
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	255
2.	7222	Ślusarze i pokrewni	70
3.	5120	Kucharze	67
4.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	62
5.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	61

6.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	55
7.	7112	Murarze i pokrewni	51
8.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	51
9.	5141	Fryzjerzy	50
10.	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	38
11.	9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	37
12.	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	34
13.	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	33
14.	4321	Magazynierzy i pokrewni	31

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Analizując powyższe dane zauważa się, że zarówno stan osób bezrobotnych na koniec 2017r. 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 2017r.

Tabela nr 7 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2017 r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	100,00
2144	Inżynierowie mechanicy	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2161	Architekci	100,00
2292	Fizjoterapeuci	100,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	100,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych	100,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00

3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3251	Asystenci dentystyczni	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3322	Przedstawiciele handlowi	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji urządzeń teleinformatycznych	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	100,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9121	Praczk	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	100,00

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

W tabeli nr 8 przedstawiono grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2017 roku.

Tabela nr 8 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2017r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	5,0000
3431	Fotografowie	4,0000
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4,0000
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3,0000
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3,0000
5152	Pracownicy usług domowych	3,0000
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3,0000
7314	Ceramicy i pokrewni	3,0000
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3,0000
4412	Listonosze i pokrewni	2,6667
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2,5000
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2,5000
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2,5000
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2,3333
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2,3333
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,3333

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 2017r.

Tabela nr 9 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,00
3240	Technicy weterynarii	0,00

3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,00
5411	Strażacy	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	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 w 2017r. 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 1168. W Centralnej Bazie Ofert Pracy (PUP+OHP+EURES) opublikowano 3095 miejsc pracy. Zgłoszone do tut. Urzędu miejsca pracy dotyczyły także miejsc pracy subsydiowanych, z wyłączeniem ofert staży zawodowych, przygotowania zawodowego dorosłych oraz prac społecznie użytecznych. Poniższa tabela zawiera dane dotyczące liczby zgłoszonych ofert pracy w podziale na wielkie grupy zawodów.

Tabela nr 10 Oferty pracy w 2017r. (wielkie grupy zawodów)

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	3095	1163	4258
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	19	249	268

2	SPECJALIŚCI	158	184	342
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	121	92	213
4	PRACOWNICY BIUROWI	198	31	229
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	769	450	1219
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	39	0	39
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	664	63	727
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	651	54	705
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	476	40	516

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Z powyższej tabeli 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.

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 2017r.

Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY SPECJALIŚCI	0,61%	21,417%	0,03
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,91%	7,91%	0,49
PRACOWNICY BIUROWI	6,40%	2,67%	2,40
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	24,85%	38,69%	0,64
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,26%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	21,45%	5,42%	3,96
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	21,03%	4,64%	4,53
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	15,38%	3,44%	4,47

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

2.1. Zawody deficytowe

Zawody deficytowe wg metodologii niniejszego rankingu charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosił średni stan bezrobotnych w 2017 roku. 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 2017r.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5221	Właściciele sklepów	2		0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2		0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0,00	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	100,00	100,00

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Tabela nr 13 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017r.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2413	Analitycy finansowi	0,08	3,08	0,03				0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,92	22,42	0,04		1,33	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,08	1,17	0,07			50,00	42,86
2352	Nauczyciele szkół	0,08	0,75	0,11			0,00	0,00

	specjalnych							
2142	Inżynierowie budownictwa	0,42	2,67	0,16		1,33	0,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,08	0,50	0,17			16,67	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	1,42	6,42	0,22	0,00	2,00	5,88	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7,42	27,00	0,27	16,67	1,14	6,25	1,25
5246	Wydawcy posiłków	0,33	1,17	0,29			21,43	7,14
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,50	1,67	0,30	0,00	2,00	0,00	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,75	2,50	0,30			0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1,58	4,83	0,33	0,00	1,00	13,79	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,33	1,00	0,33		2,00		0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0,58	1,42	0,41		2,00	0,00	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,17	7,58	0,42	33,33	1,08	2,33	2,33
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3,08	7,33	0,42	40,00	1,00	0,00	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1,25	2,08	0,60	0,00	1,20		0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,83	1,33	0,63	0,00	1,00	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1,50	2,25	0,67	0,00	1,00	0,00	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	11,83	16,92	0,70	35,71	1,19	2,13	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,67	0,92	0,73			40,00	10,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2,17	2,75	0,79	50,00	1,20	14,29	14,29

7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1,00	1,25	0,80		1,50	0,00	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3,00	3,42	0,88		2,33	11,76	0,00

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Analizując zawody maksymalnie deficytowe i deficytowe zauważa się, iż generowały je przede wszystkim zawody w branżach usługowych, w których występowało największe zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy. Wśród nich znalazły się także zawody wymagające kwalifikacji do wykonywania danego zawodu, w tym odpowiednich uprawnień. Grupę zawodów deficytowych zasiliły także zawody, w których niepotrzebne były kwalifikacje a przede wszystkim chęci do pracy w danym charakterze. Ponadto na niektóre oferty w zawodach deficytowych można było kierować przedstawiciele różnych, pokrewnych zawodów .

2.2. Zawody zrównoważone

Zawody zrównoważone wg metodologii niniejszego rankingu odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępną liczbą ofert pracy w 2017r. Tabela nr 14 przedstawia ranking zawodów zrównoważonych wg wartości wskaźnika dostępności ofert pracy.

Tabela nr 14 Grupy zawodów zrównoważonych w 2017r.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7123	Tynkarze i pokrewni	1,50	1,67	0,90	5,00	0,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	17,08	18,58	0,92	0,00	0,00
9412	Pomoce kuchenne	11,00	11,17	0,99	18,75	3,75
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,17	1,00	50,00	50,00

2341	Nauczyciele szkół podstawowych	1,75	1,67	1,05	0,00	0,00
------	--------------------------------	------	------	------	------	------

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

2.3. Zawody nadwyżkowe

Zawody nadwyżkowe wg metodologii niniejszego rankingu charakteryzują się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy a więc wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości. W związku z powyższym tabela nr 15 przedstawia ranking zawodów **maksymalnie** nadwyżkowych według malejącej przeciętnej liczby bezrobotnych, a tabela nr 16 przedstawia ranking zawodów nadwyżkowych według malejącego wskaźnika dostępności ofert pracy.

Tabela nr 15 Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2017r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4
7116	Robotnicy budowy dróg	2
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Tabela nr 16 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017r.

NADWYŻKA									
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego o bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Wskaźnik (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9613	Zamiatacze i pokrewni	3,17	0,08	38,00	100,00	0,67	0,00	0,00	
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	1,08	0,08	13,00	100,00	0,50	0,00	0,00	

8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	7,08	1,75	4,05	62,50	0,60	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3,92	2,58	1,52	75,00	0,67	0,00	0,00

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

W 2017r. grupę zawodów nadwyżkowych generowały przede wszystkim zawody niewymagające kwalifikacji zawodowych. Z uwagi na pojawiające się coraz częściej trudności ze znalezieniem pracowników, pracodawcy deklarowali przyuczenie do pracy kandydatów lub proponowali uzupełnienie kwalifikacji w trakcie zatrudnienia. Pracodawcy podczas realizacji ofert pracy zwracali uwagę na predyspozycje zawodowe kandydatów oraz chęci do pracy. Mając powyższe na uwadze osoby, które należały do grupy zawodów nadwyżkowych miały szanse na podjęcie pracy na innych stanowiskach pracy.

Uzupełnieniem analizy umiejętności w podziale na wielkie grupy zawodów jest badanie cech grupy osób bez zawodu. Poniższa tabela nr 17 przedstawia grupę osób bez zawodu według posiadanego poziomu wykształcenia.

Tabela nr 17 Bezrobotni bez zawodu w 2017r.

Wykształcenie	Bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%) na koniec 2017r.*
gimnazjalne i poniżej	115	17,80%
zasadnicze zawodowe	6	1,56%
średnie ogólnokształcące	27	16,98%
policealne i średnie zawodowe	14	5,76%
wyższe	1	0,94%
Ogółem	163	10,60%

*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 10,60% ogółu bezrobotnych. Największą grupę osób bez zawodu generowały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej oraz średnim ogólnokształcącym. 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.

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 uprawnień, 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 18 Umiejętności według wielkich grup zawodów w 2017r.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	22,22	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	14,86
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	22,22	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,39
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	22,22	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,39
		Planowanie i organizacja pracy własnej	22,22	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,23
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	22,22	Znajomość języków obcych	4,02

2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	19,05	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	17,03
		Komunikacja ustna/komunikatywność	17,46	Zarządzanie ludźmi/przywódstwo	12,07
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,46	Planowanie i organizacja pracy własnej	11,96
		Współpraca w zespole	15,87	Komunikacja ustna/komunikatywność	10,84
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	14,29	Znajomość języków obcych	6,50
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,90	Komunikacja ustna/komunikatywność	5,49
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	16,67	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,95
		Współpraca w zespole	14,81	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85
		Planowanie i organizacja pracy własnej	14,20	Znajomość języków obcych	2,75
		Komunikacja ustna/komunikatywność	10,49	Współpraca w zespole	2,20
4	PRACOWNICY BIUROWI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,07	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	32,26
		Współpraca w zespole	12,07	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	14,88
		Komunikacja ustna/komunikatywność	10,34	Komunikacja ustna/komunikatywność	12,40
		Planowanie i organizacja pracy własnej	10,34	Znajomość języków obcych	4,13
		Wykonywanie obliczeń	10,34	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,65
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	15,34	Komunikacja ustna/komunikatywność	11,82
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,03	Wywieranie wpływu	8,00

		Planowanie i organizacja pracy własnej	11,66	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,12
		Komunikacja ustna/komunikatywność	11,35	Współpraca w zespole	3,12
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	8,90	Znajomość języków obcych	2,50
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	11,54		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	3,85		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,93	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,17
		Współpraca w zespole	12,13	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,62
		Planowanie i organizacja pracy własnej	9,38	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,75
		Komunikacja ustna/komunikatywność	8,92	Znajomość języków obcych	1,59
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,81	Współpraca w zespole	1,20
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,93	Znajomość języków obcych	1,46
		Planowanie i organizacja pracy własnej	9,73	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,98
		Współpraca w zespole	9,73	Współpraca w zespole	0,66
		Komunikacja ustna/komunikatywność	8,85		

		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,54		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,81	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,29
		Współpraca w zespole	12,13	Współpraca w zespole	0,92
		Komunikacja ustna/komunikatywność	7,11	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,46
		Planowanie i organizacja pracy własnej	6,69		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,18		
0	SIŁY ZBROJNE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,57		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	14,29		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	14,29		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	14,29		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	14,29		

*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 są wymagane 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 **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy** pracodawcy w ofertach pracy wymagali m.in. umiejętności zarządzania ludźmi/przywództwa, posiadania znajomości języków obcych czego nie deklarowali bezrobotni.

W grupie **specjaliści** pracodawcy w ofertach pracy wymagali m.in. umiejętności zarządzania ludźmi/przywódcztwa, planowania i organizacji pracy własnej, posiadania znajomości języków obcych czego nie deklarowali bezrobotni.

W grupach zawodów **technicy i inny średni personel , pracownicy biurowi, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** pracodawcy w ofertach pracy wymagali m.in. posiadania znajomości języków obcych czego nie deklarowali bezrobotni.

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

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

- niekaralność,
- 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.

4. Analiza rynku edukacyjnego

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

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

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

Tabela nr 19 Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 r.

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2142	Inżynierowie budownictwa	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2413	Analitycy finansowi	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0
5221	Właściciele sklepów	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0

5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
5246	Wydawcy posiłków	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

4.2. Analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy

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

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

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

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia 2016r./maja 2017r.

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 2016r./maja 2017r.

B_t^k – liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k - stan na koniec grudnia 2016r./maja 2017r.

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

Poniżej zostaną podane dane pozyskane z SIO MEN dotyczące liczby absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym 2017r. (tabela nr 20) oraz w roku szkolnym kończącym się w 2017r. (tabela nr 21) według typu szkoły.

Tabela nr 20 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	146	45	8	6	5,48%	4,11%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	0		
technikum	279	62	8	4	2,87%	1,43%
liceum ogólnokształcące	494	0	9	5	1,82%	1,01%
liceum profilowane	0	0	1	1		
liceum uzupełniające	0	0	0	1		
szkoła policealna	259	61	8	4	3,09%	1,54%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Tabela nr 21 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	150	22	6	4,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	3		0	
technikum	244	133	8	3,28%
liceum ogólnokształcące	468		4	0,85%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			1	
szkoła policealna	130	64	2	1,54%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Porównując powyższe dane zauważa się, że liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w 2017r. najbardziej zmalała w stosunku do liczby absolwentów w roku szkolnym kończącym się w 2016 r. w szkołach policealnych.

W badanym okresie nastąpił niewielki wzrost absolwentów kończących zasadniczą szkołę zawodową.

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

Tabela 22 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów

Nazwa zawodu	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów na koniec 2016r. (**)	Liczba bezrobotnych na koniec 2016r.	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych (%)
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy (*)				
Kucharze	15	15	0	34	0,00	0,00
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	9				
Kosmetyczki i pokrewni	4	4	0	1	0,00	0,00
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	10	0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalni	19	19	3	7	15,79	42,86
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	10	10	1	91	10,00	1,10
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4	4	0	8	0,00	0,00
Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości	2	2				
Pracownicy ochrony osób i mienia	10	10	0	1	0,00	0,00

Recepcjoniści hotelowi	6	6	2	7	33,33	28,57
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	1	4	5,00	25,00
Technicy elektronicy i pokrewni	9	9	0	2	0,00	0,00
Technicy elektrycy	6	6	1	14	16,67	7,14
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	0	2	0,00	0,00
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	0	3	0,00	0,00
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	14	0	1	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 23 Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w 2017r. oraz bezrobotnych absolwentów

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Liczba absolwentów		Liczba bezrobotnych absolwentów na koniec 2017r. (**)	Liczba bezrobotnych na koniec 2017r.	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych (%)
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy (*)				
Kucharze	4	4	0	19	0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	12	12	0	14	0,00%	0,00%
Plastyce, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	5	0	1	0,00%	0,00%

Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	0	5	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	43	43	0	4	0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	8	8	1	1	12,50%	100,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	10	0	1	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	4	4	0	6	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	5	5	0	3	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	4	4	0	12	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	12	12	0	11	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	1	4	5,00%	25,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6	6	0	3	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	6	6	0	19	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	7	7	0	32	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	19	19	0	0		

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Z powyższych danych wynika, że na koniec 2017r. w ewidencji PUP w większości powyższych grup zawodów nie było absolwentów. Można uznać, iż powyższe grupy zawodów były dostosowane do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż ich absolwenci nie figurowali jako bezrobotni na koniec 2017r. Prawdopodobnie osoby te podjęły dalszą edukację lub zatrudnienie.

5. Analiza lokalnego rynku pracy w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw zostało przeprowadzone przez tut. Urząd we wrześniu i październiku 2017r. Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy zatrudniające przynajmniej 1 pracownika. Baza Jednostek Statystycznych (BJS) , której podstawą jest rejestr REGON została zastosowana jako operat losowania. Wyniki badania zostaną przedstawione w tutejszym opracowaniu w ujęciu diagnostycznym oraz prognostycznym. Wyselekcjonowana próba główna zasilona została 1 próbą rezerwową. Na podstawie uzyskanych od poszczególnych respondentów odpowiedzi na pytania zawarte w przygotowanym kwestionariuszu obliczono mierniki diagnostyczne i prognostyczne dotyczące kondycji lokalnego rynku pracy. Wyniki badań ukazały także cechy kandydatów do pracy jakich oczekiwali potencjalni pracodawcy oraz bariery jakie napotykają w procesie rekrutacji nowych pracowników.

W ramach 113 przedsiębiorstw wyłonionych w próbie podstawowej i jednej próbie rezerwowej skutecznie przeankietowano 82 podmioty.

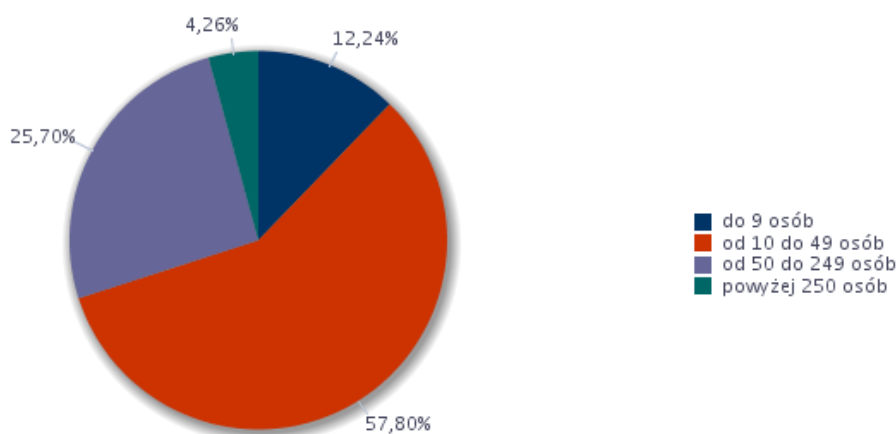
Tabela nr 24 Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	35
10-49	35
50-249	10
250 i więcej	2
Podsumowanie	82

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

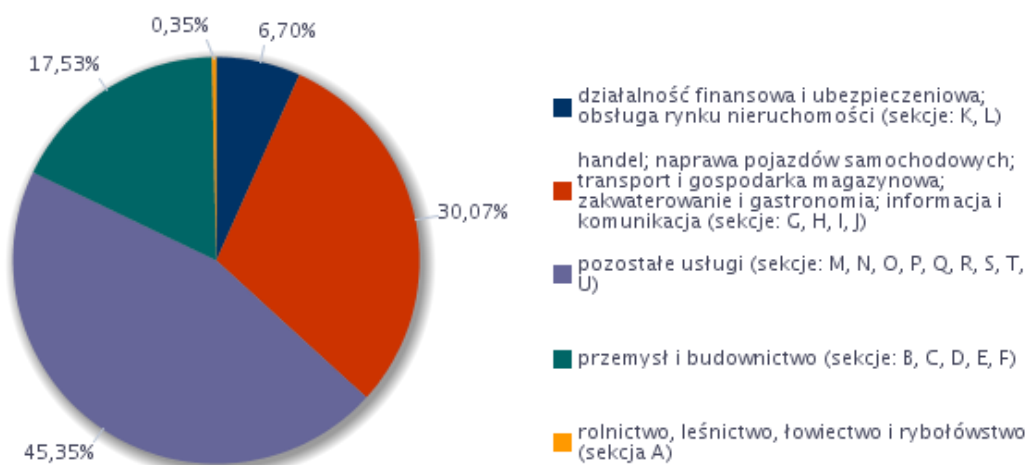
Jak kształtowała się struktura tych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników i rodzaju działalności przedstawia wykres nr 4 i wykres nr 5.

Wykres nr 4 Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Wykres nr 5 Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

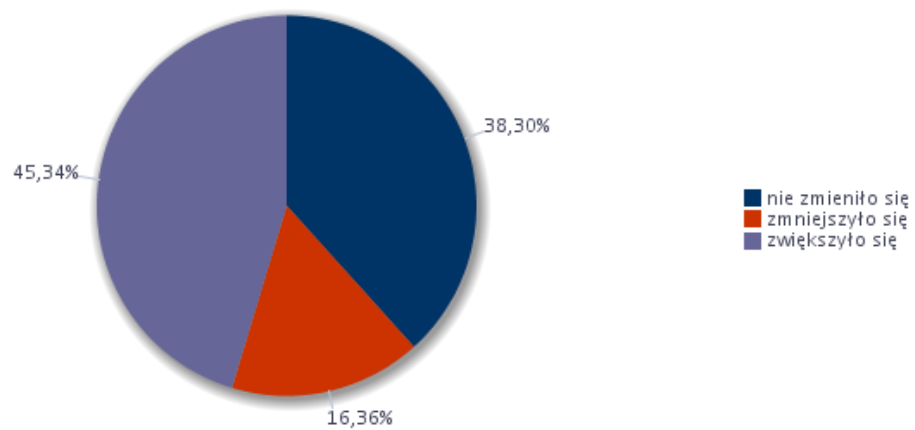


Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

5.1. Część diagnostyczna

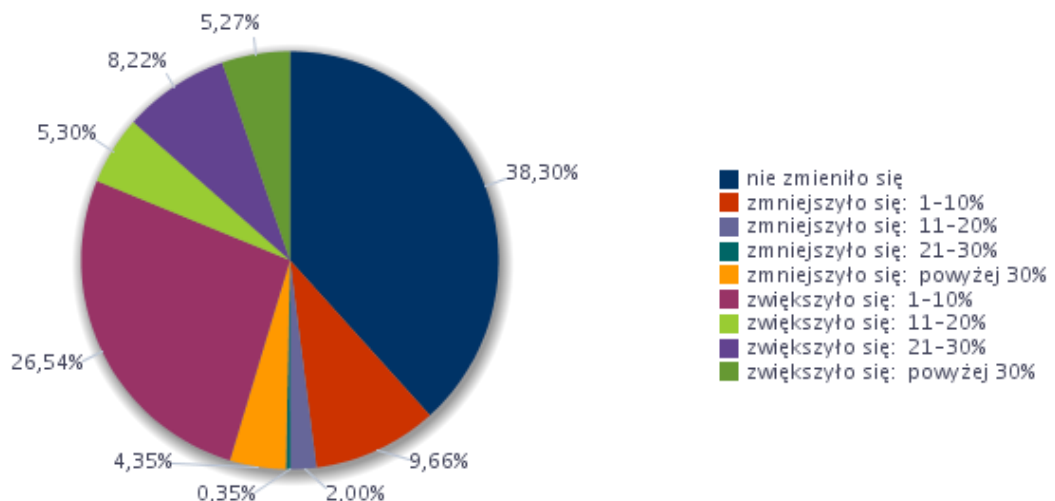
W wyniku przeprowadzonego badania zmiany w zatrudnieniu w 2017r. wykazało 61,70% podmiotów, z czego 16,36% deklaruowało zmniejszenie zatrudnienia, a 45,34% zwiększenie zatrudnienia. W 2017r. zatrudnienie nie zmieniło się w 38,30% firm. Obrazuje to wykres nr 6 i 7.

Wykres nr 6 Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017r.



Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Wykres nr 7 Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017r.



Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017r. wyniósł 28,98. Został zbudowany w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Został obliczony jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

$$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

gdzie:

P– liczba odpowiedzi pozytywnych,

N–liczba odpowiedzi negatywnych,

S- liczba obserwacji (łącznie liczba przedsiębiorstw w próbie),

i– numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

wp_i^a – waga próby dla i -tej obserwacji,

wr_i^a – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

P_i – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,

S_i – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Waga próby (wp_i^a) została obliczona według wzoru:

gdzie:

$$wp_i^a = \frac{\frac{p^a}{P}}{p}$$

P^a –liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w badanym powiecie,

P–ogólna liczba podmiotów gospodarczych w badanym powiecie,

p^a – liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w próbie ,

p – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

a – klasa wielkości przedsiębiorstwa (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej).

W metodologii waga rozmiaru (wr_i^a) została ustalona jako udział zatrudnienia w danej klasie wielkości przedsiębiorstw w ogólnym zatrudnieniu podmiotów gospodarczych, które brały udział w badaniu:

$$wr^a = \frac{\sum_{i=1}^{S_a} z_i^a}{\sum_{i=1}^S z_i}$$

gdzie:

z_i^a – liczba zatrudnionych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w próbie,

z_i – łączna liczba zatrudnionych w próbie,

i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

S – łączna liczba przedsiębiorstw w próbie,

S_a – liczba przedsiębiorstw w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w próbie,

a – klasa wielkości przedsiębiorstwa (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej).

W poniższej tabeli został przedstawiony wskaźnik zatrudnienia netto w podziale na wielkie grupy zawodów.

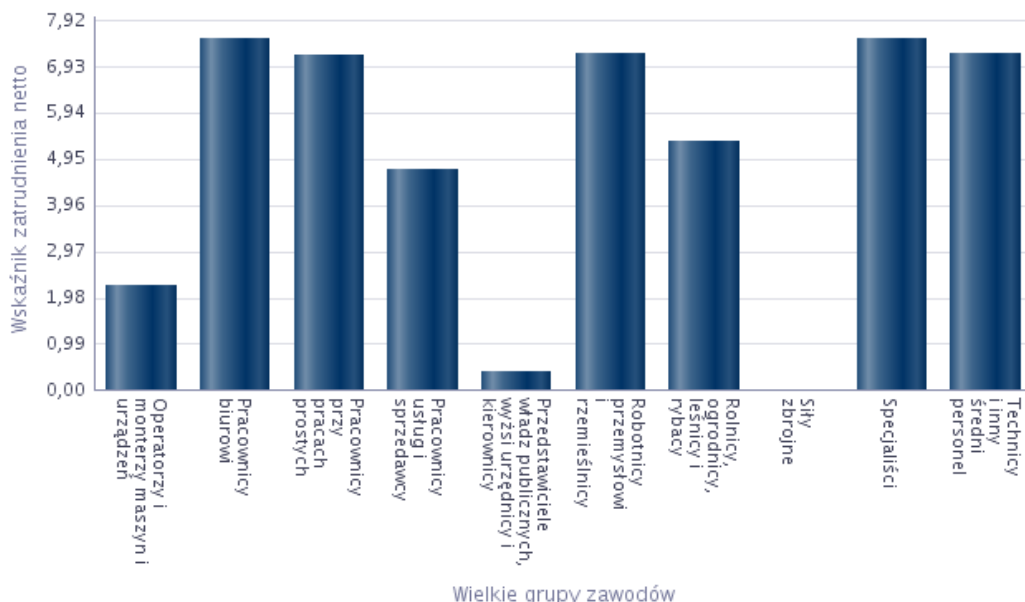
Tabela nr 25 Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017r.

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2,23
Pracownicy biurowi	7,52
Pracownicy przy pracach prostych	7,15
Pracownicy usług i sprzedawcy	4,72
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,40
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,20
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	5,33

Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	7,53
Technicy i inny średni personel	7,20

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Wykres nr 8 Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017r.



Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Z powyższych danych wynika, że w 2017r. w żadnej grupie zawodów nie wystąpił ujemny wskaźnik zatrudnienia netto. Największy wzrost zatrudnienia w badanych firmach nastąpił w grupie zawodów tj. specjaliści, pracownicy biurowi, technicy i inny średni personel, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy przy pracach prostych.

Poniżej zostaną przedstawione zawody ,w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2017 r. oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.

Tabela nr 26 Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2017 r. oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Doradca zawodowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Dyrektor do spraw energetyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i	6,25%

	psychomotoryczna	
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Grabarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%

	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kamieniarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kasjer walutowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca ciągnika siodłowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,44%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,44%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,44%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,44%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	2,44%
	wykonywanie obliczeń	2,44%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,44%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	3,81%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Laborant budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Lekarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie	6,25%

	wniosków	
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Mechanik pojazdów samochodowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,44%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,44%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Murarz-tylnik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w

	języku polskim	
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel geografii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń	0,00%

	technicznych	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
współpraca w zespole	6,25%	

	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotychczasowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dotychczasowe uprawnienia		3,81%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		3,81%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%

	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		0,00%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		0,00%
Operator urządzeń do wulkanizacji		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Opiekun w domu pomocy społecznej*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pielęgniarka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i	6,25%

	psychomotoryczna	
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pokojowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	5,65%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,83%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,83%
	wyuczony zawód	2,83%

	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy działów kadr	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

niesklasyfikowani	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Recepcjonista	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		0,00%
wykonywanie obliczeń		0,00%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		0,00%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Rejestratorka medyczna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista administracji publicznej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie	6,25%

	wniosków	
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca w stacji paliw	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w	6,25%

administracji*	języku polskim		
	dodatkowe uprawnienia	3,13%	
	doświadczenie zawodowe	3,13%	
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%	
Technik administracji*	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	
	współpraca w zespole	6,25%	
	wykonywanie obliczeń	0,00%	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%	
	wyuczony zawód	3,13%	
	wywieranie wpływu	0,00%	
Technik handlowiec*	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
	znajomość języków obcych	3,13%	
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%	
	dodatkowe uprawnienia	6,25%	
	doświadczenie zawodowe	6,25%	
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%	
Technik mechanik*	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%	
	współpraca w zespole	6,25%	
	wykonywanie obliczeń	6,25%	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%	
	wyuczony zawód	6,25%	
	wywieranie wpływu	6,25%	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
	znajomość języków obcych	6,25%	
	Technik mechanik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
		dodatkowe uprawnienia	6,25%
		doświadczenie zawodowe	6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	
obsługa, montaż i naprawa urządzeń		6,25%	

	technicznych	
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%

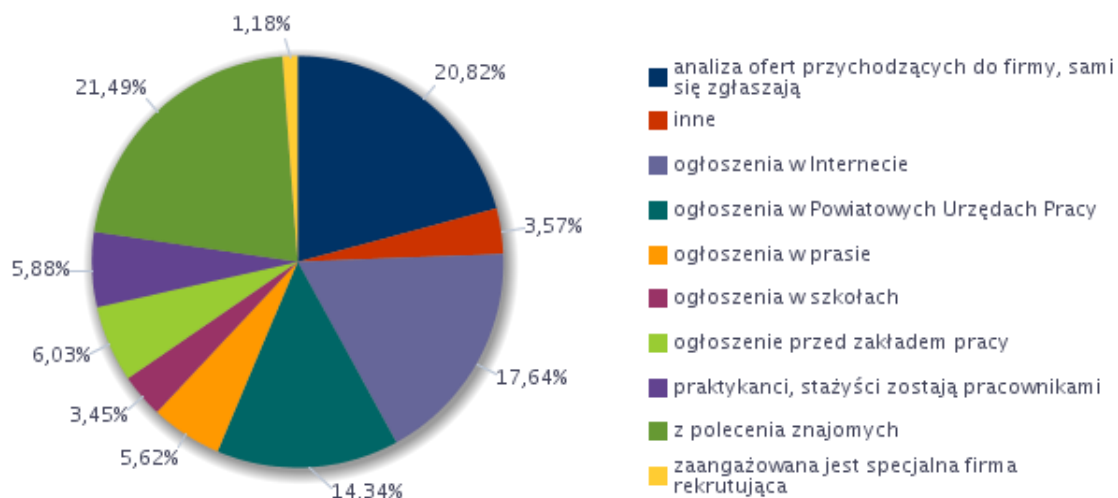
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,18%
	dodatkowe uprawnienia	1,79%
	doświadczenie zawodowe	5,27%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,73%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,14%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,46%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,88%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,49%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,68%
	współpraca w zespole	5,65%
	wykonywanie obliczeń	2,62%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,53%
	wyuczony zawód	4,81%
	wywieranie wpływu	0,75%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,42%
	znajomość języków obcych	0,91%

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Spośród w/w zawodów pracodawcy najgorzej ocenili przygotowanie kandydatów do pracy w zawodach: kierowca samochodu dostawczego, operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury, recepcjonista. Przygotowanie kandydatów w pozostałych zawodach pracodawcy ocenili jako bardzo dobre/raczej dobre.

Ankietowani pracodawcy poszukiwali nowych pracowników w różnorodny sposób. Ilustruje to wykres nr 9.

Wykres nr 9 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

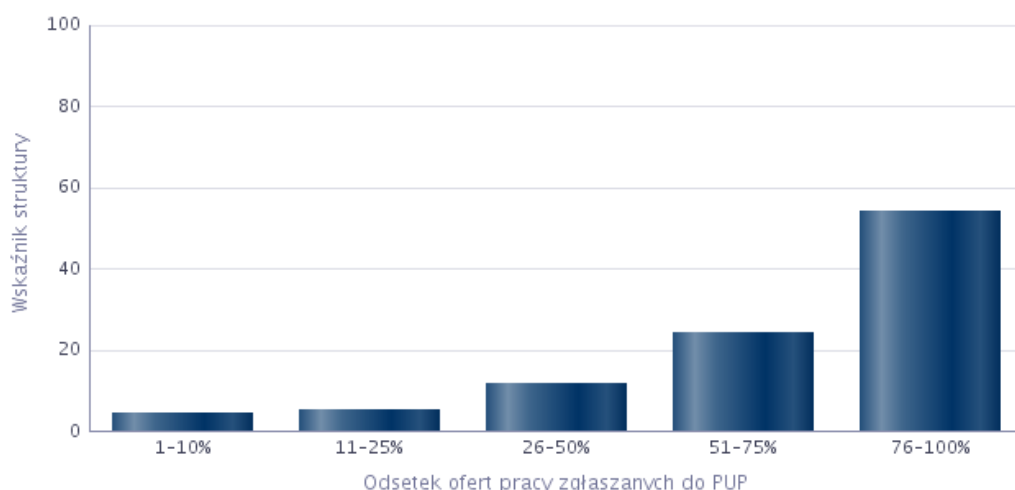
Aby przedstawić odsetek ofert pracy zgłaszanych do urzędów pracy przez ankietowane firmy wyliczono wskaźnik struktury po uwzględnieniu wag, który przyjął wartości zaprezentowane w tabeli nr 27 oraz wykresie nr 10.

Tabela nr 27 Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	4,61
11-25%	5,24
26-50%	11,86
51-75%	24,23
76-100%	54,05

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Wykres nr 10 Odsetek ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy



Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Ankietowani pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do powiatowych urzędów pracy w zawodach prezentowanych w tabeli nr 28.

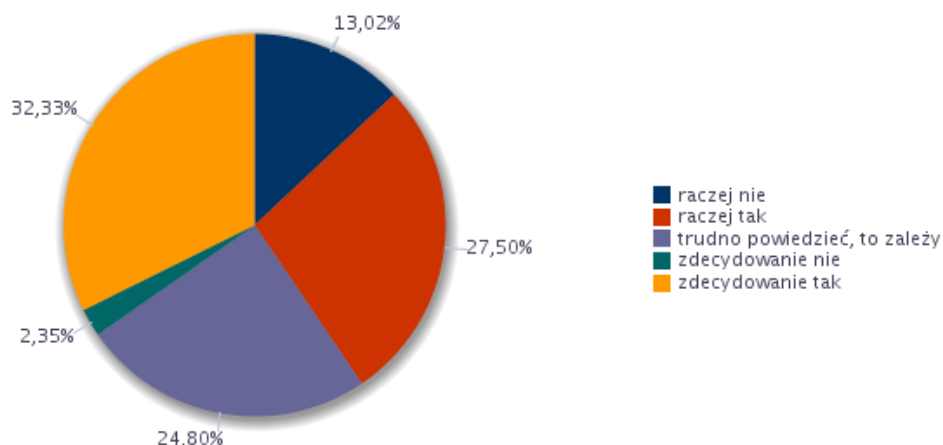
Tabela nr 28 Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do powiatowych urzędów pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Kucharz*	8,15%
Robotnik gospodarczy	5,75%
Fizjoterapeuta	3,98%
Salowa	3,98%
Pokojowa	3,87%
Kierowca samochodu ciężarowego	3,57%
Sprzedawca w stacji paliw	2,80%
Kierowca autobusu	2,18%
Kierownik działu finansowego	2,18%
Logopeda	2,18%
Mechanik pojazdów samochodowych*	2,18%
Opiekun w domu pomocy społecznej*	2,18%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	2,18%
Rejestratorka medyczna	2,18%
Specjalista do spraw kadr	2,18%
Nauczyciel przedszkola	1,99%
Dietetyk	1,80%
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1,80%
Konserwator części / sprzętu	1,80%
Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	1,80%
Pomoc kuchenna	1,69%
Biolog	1,40%

Brukarz	1,40%
Cieśla szalunkowy	1,40%
Cukiernik*	1,40%
Diagnosta laboratoryjny	1,40%
Kamieniarz*	1,40%
Kasjer walutowy	1,40%
Koordynator rodzinnej pieczy zastępczej	1,40%
Księgowy	1,40%
Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	1,40%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1,40%
Nauczyciel języka polskiego	1,40%
Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	1,40%
Operator koparki	1,40%
Piecowy nagrzewania wsadu w walcowni	1,40%
Pilarz kamienia	1,40%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,40%
Pomocnik ciastkarza	1,40%
Pracownik do spraw osobowych	1,40%
Pracownik ochrony fizycznej	1,40%
Spawacz	1,40%
Szlifierz metali	1,40%
Technik administracji*	1,40%
Technik informatyk*	1,40%
Technik prac biurowych*	1,40%
Ślusarz*	1,40%
Barman	0,59%
Animador kultury*	0,30%
Asystent do spraw księgowości	0,30%
Kelner*	0,30%
Monter stolarki budowlanej	0,30%
Piekarz*	0,30%
Pomocnik piekarza	0,30%
Recepcjonista	0,30%
Sprzątaczką biurową	0,30%
Technik handlowiec*	0,30%

Z udzielonych przez przedsiębiorstwa odpowiedzi wynika także, że raczej tak i zdecydowanie tak 59,83% ankietowanych miało problemy z pozyskaniem nowych pracowników, natomiast 15,37% zdecydowanie nie i raczej nie takich problemów nie miało. Szczegółowo prezentuje to wykres nr 11.

Wykres nr 11 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników



Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Ankietowani pracodawcy mieli trudności z pozyskaniem odpowiednich pracowników w prezentowanych poniżej grupach zawodów.

Tabela 29 Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Barmani	wykonywanie obliczeń	2,56%	0
	znajomość języków obcych	2,56%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Biolodzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Diagności laboratoryjni specjalści	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Ekonomiści	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
Elektromechanicy i elektrycy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Gospodarze budynków	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kasjerzy bankowi i pokrewni	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Kelnerzy	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,48%
współpraca w zespole		3,48%	6
znajomość języków obcych		3,48%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	9
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	3
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	6
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	3
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	3
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0

	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,34%	0
	wywieranie wpływu	2,34%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	4
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kucharze	planowanie i organizacja pracy własnej	1,85%	56
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,19%	0
	współpraca w zespole	1,19%	48
	znajomość języków obcych	0,25%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	16
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	32
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	16
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	24
	wykonywanie obliczeń	0,00%	8
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	8
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
wykonywanie obliczeń	0,00%	0	

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Murarze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	2
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	2
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	5
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	1
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	1
współpraca w zespole		0,00%	5
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	1
Ogółem (bez względu na zawód)		współpraca w zespole	1,01%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,93%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,82%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,76%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,51%	0
	znajomość języków obcych	0,51%	0
	wywieranie wpływu	0,33%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,30%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,26%	0
	wykonywanie obliczeń	0,13%	0

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,09%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,04%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Operatorzy maszyn do szycia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	6
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	12
	współpraca w zespole	0,00%	12
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	6
	wywieranie wpływu	0,00%	6
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	

Pomoce kuchenne	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,48%	0
	współpraca w zespole	3,48%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy do spraw transportu	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0

	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	5
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Projektanci grafiki i multimedialni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy obróbki kamienia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spawacze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0

	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	komunikacja ustna / komunikatywność	1,87%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,87%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,87%	0
	współpraca w zespole	1,87%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Specjaliści do spraw społecznych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0

	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	planowanie i organizacja pracy własnej	2,29%	42
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,29%	9
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,29%	15
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,14%	24
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,14%	45
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,14%	36
	wykonywanie obliczeń	1,14%	18
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	12
	współpraca w zespole	0,00%	69
	wywieranie wpływu	0,00%	9
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
	znajomość języków obcych	0,00%	6
Sprzedawcy w stacji paliw	znajomość języków obcych	2,77%	0
	współpraca w zespole	2,15%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,38%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,38%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0

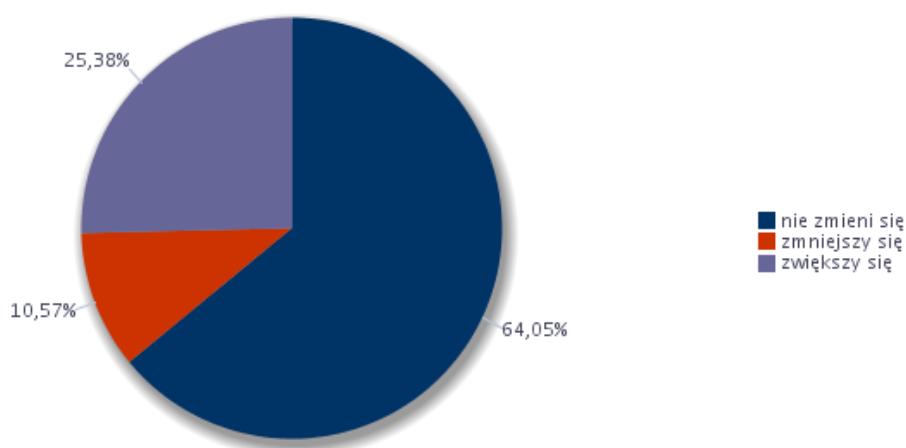
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0	
	wywieranie wpływu	0,00%	0	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	
Szklarze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0	
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0	
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0	
	współpraca w zespole	0,00%	0	
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0	
	wywieranie wpływu	0,00%	0	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	
	znajomość języków obcych	0,00%	0	
	Technicy mechanicy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	1	
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0	
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	1	
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0	
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0	
współpraca w zespole		0,00%	0	
wykonywanie obliczeń		0,00%	0	
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0	
wywieranie wpływu		0,00%	0	
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0	
znajomość języków obcych		0,00%	0	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	1	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0	
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0	
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1	
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0	
	współpraca w zespole	0,00%	1	
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0	
	wywieranie wpływu	0,00%	0	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	

	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	5
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	4
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	4
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	4
współpraca w zespole		0,00%	7
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	1
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

5.2. Część prognostyczna

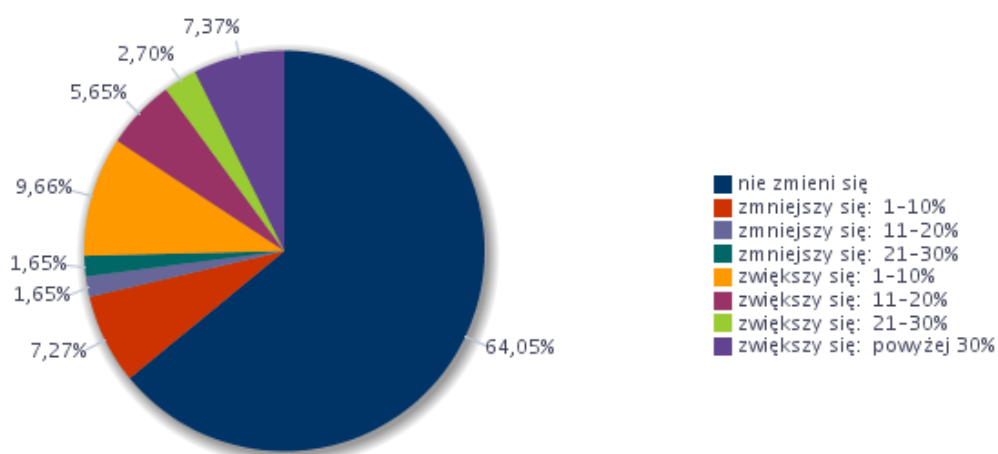
W przeprowadzonym badaniu 42,10% podmiotów przewiduje zmiany w zatrudnieniu w 2018r., z czego 10,57% przewiduje zmniejszenie zatrudnienia, a 25,38% zwiększenie zatrudnienia. W 2017r. 64,05% ankietowanych podmiotów nie przewiduje żadnych zmian w zatrudnieniu. Obrazuje to wykres nr 12 i 13.

Wykres nr 12 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018r.



Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Wykres 13 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017r.



Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (WZ^P) na 2018r. wyniósł ogółem 14,80%. Jest on syntetycznym wskaźnikiem wyliczonym na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firm – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie.

Wzór opisujący ww. wskaźnik przedstawia się następująco:

$$WZ^P = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

Zmienne składowe wzoru są analogiczne jak w przypadku wskaźnika zatrudnienia netto prezentowanego w podrozdziale 5.1.

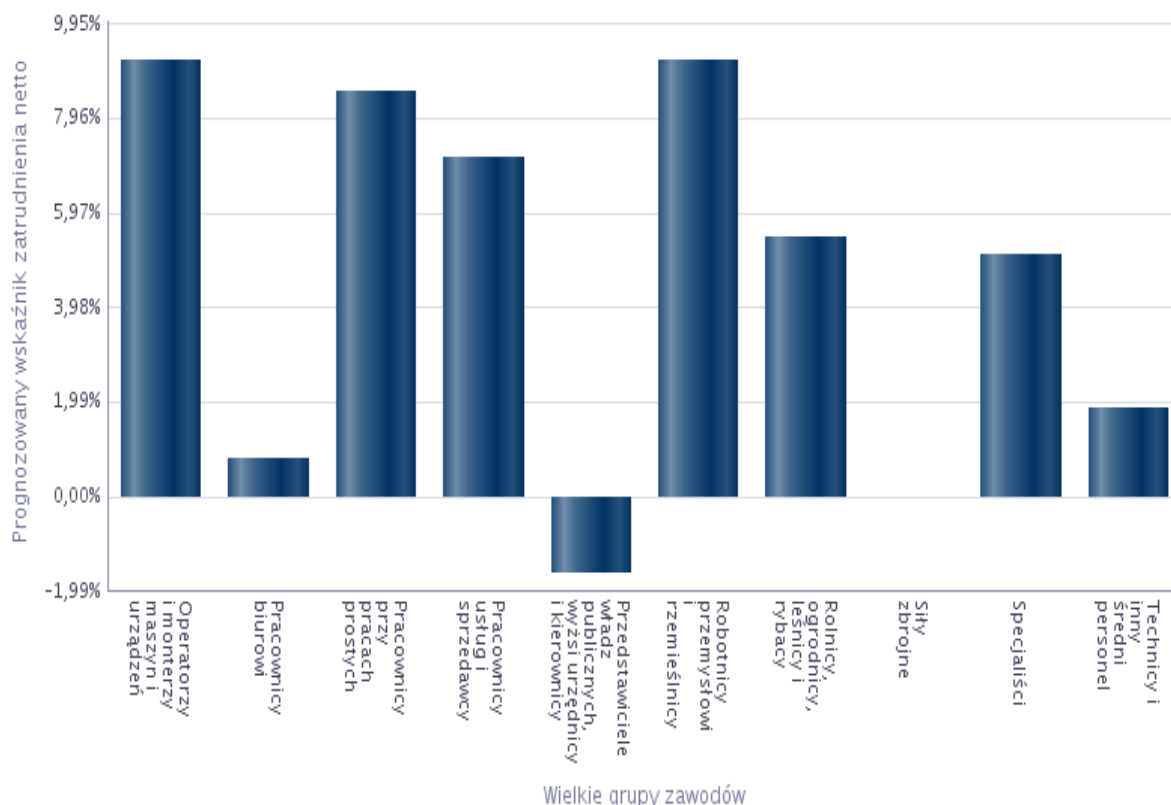
W poniższej tabeli został przedstawiony prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów.

Tabela nr 30 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018r.

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,17%
Pracownicy biurowi	0,81%
Pracownicy przy pracach prostych	8,51%
Pracownicy usług i sprzedawcy	7,11%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	-1,61%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,17%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	5,45%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	5,09%
Technicy i inny średni personel	1,85%

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPIPS

Wykres nr 14 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018r.



Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Z powyższych danych wynika, że w 2018r. ankietowani pracodawcy przewidują redukcję zatrudnienia w grupie zawodów przedstawiciele władz publicznych.

Z analizy uzyskanych odpowiedzi wynika także, iż firmy mają zamiar zatrudniać nowych pracowników w 2018r. Zawody oraz umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firmy planują zatrudnić w 2018r. obrazuje poniższa tabela.

Tabela nr 31 Zawody, umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firmy planują zatrudnić w 2018r.

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Animador kultury*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Asystent do spraw księgowości	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Asystent nauczyciela przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%

Barman	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kelner*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,42%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,42%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,42%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	5,65%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,42%
	wyuczony zawód	3,42%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,83%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierowca ciągnika rolniczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,65%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,60%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,65%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,83%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,42%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	2,83%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,42%
	znajomość języków obcych	0,00%
Lekarz ze specjalizacją I stopnia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Mechanik pojazdów samochodowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Monter / składacz okien	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		0,00%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		0,00%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Murarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel biologii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Nauczyciel chemii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	

Nauczyciel geografii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Piekarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pilarz kamienia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Pomoc kuchenna	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik do spraw ubezpieczeń	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
	Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		0,00%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		0,00%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		6,25%
Sprzątaczką biurową		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dotatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Tynkarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dotatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	

Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,18%
	dodatkowe uprawnienia	1,79%
	doświadczenie zawodowe	5,27%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,73%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,14%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,46%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,88%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,49%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,68%
	współpraca w zespole	5,65%
	wykonywanie obliczeń	2,62%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,53%
	wyuczony zawód	4,81%
	wywieranie wpływu	0,75%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,42%
	znajomość języków obcych	0,91%

Źródło: Opracowanie na podstawie danych rocznych opublikowanych przez MRPiPS

Podsumowanie

Przedstawiony raport jest próbą zdiagnozowania lokalnego rynku pracy w 2017r. 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 2017r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zgorzelcu zarejestrowanych było 1539 osób. W porównaniu do analogicznego okresu 2016r. liczba bezrobotnych zmalała o 700 osób. Stopa bezrobocia zmalała o 2,4% z poziomu 7,7% (XII 2016r.) na 5,3% (XII 2017r.). W dalszym ciągu wśród bezrobotnych utrzymuje się przewaga bezrobotnych kobiet nad mężczyznami. Kobiety stanowiły 53,41% 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 2017r. charakteryzował nadal niemały odsetek osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 41,91% w stosunku do ogółu zarejestrowanych. Analizując strukturę bezrobocia według poziomu wykształcenia należy także podkreślić, iż wśród osób bezrobotnych kobiety są lepiej wykształcone. Biorąc pod uwagę okres pozostawania bez pracy, to w 2017r. podobnie jak w ostatnich trzech latach największy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych stanowiły osoby pozostające bez pracy powyżej 24 miesięcy.

W 2017 r. do ewidencji bezrobotnych napłynęła grupa 2107 osób. 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 2017r. 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 (1219). Pracodawcy znacznie częściej oferowali pracę za pośrednictwem portali internetowych w grupie zawodów: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści. 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.

Analizując zawody maksymalnie deficytowe i deficytowe zauważa się, iż generowały je przede wszystkim zawody w branżach usługowych, w których występowało największe zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy. Wśród nich znalazły się także zawody wymagające kwalifikacji do wykonywania danego zawodu, w tym odpowiednich uprawnień. Grupę zawodów deficytowych zasiliły także zawody, w których niepotrzebne były kwalifikacje a przede wszystkim chęci do pracy

w danym charakterze. Ponadto na niektóre oferty w zawodach deficytowych można było kierować przedstawicieli różnych, pokrewnych zawodów .

Do grupy zawodów zrównoważonych należeli: tynkarze i pokrewni, kasjerzy i sprzedawcy biletów, pomoce kuchenne, specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, nauczyciele szkół podstawowych. Maksymalną nadwyżkę natomiast stanowiły grupy zawodów tj. rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, operatorzy centrali telefonicznych, robotnicy budowy dróg, technicy fizjoterapii i masażyści. W 2017r. grupę zawodów nadwyżkowych generowały przede wszystkim zawody niewymagające kwalifikacji zawodowych. Z uwagi na pojawiające się coraz częściej trudności ze znalezieniem pracowników, pracodawcy deklarowali przyuczenie do pracy kandydatów lub proponowali uzupełnienie kwalifikacji w trakcie zatrudnienia. Pracodawcy podczas realizacji ofert pracy zwracali uwagę na predyspozycje zawodowe kandydatów oraz chęci do pracy. Mając powyższe na uwadze osoby, które należały do grupy zawodów nadwyżkowych miały szanse na podjęcie pracy na innych stanowiskach pracy.

Patrząc na dane SIO MEN oraz grupy zawodów, które zostały zakwalifikowane do rocznej informacji sygnałnej można stwierdzić, iż uczniowie ostatnich klas gimnazjalnych nie uzupełnią deficytu na lokalnym rynku pracy w wygenerowanych grupach zawodów deficytowych. Porównując absolwentów w roku szkolnym kończącym się w 2017r. do absolwentów w roku szkolnym kończącym się w 2016r. zauważa się ,że ich liczba zmalała w szkołach policealnych. W badanym okresie nastąpił niewielki wzrost absolwentów kończących zasadniczą szkołę zawodową. Najniższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zarówno w przypadku absolwentów kończących szkołę w 2016r. jak i w 2017r. wystąpił wśród osób kończących liceum ogólnokształcące.

Z przeprowadzonego badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw wynika, że w 2017r. zmiany w zatrudnieniu nastąpiły w 61,70% przebadanych podmiotach z czego 16,36% poinformowało o zmniejszeniu zatrudnienia a 45,34% o zwiększeniu zatrudnienia. Wskaźnik zatrudnienia netto w 2017r. wyniósł 28,98 co oznacza wzrost zatrudnienia. Największą wartość wskaźnik ten osiągnął dla grupy zawodów: specjaliści, pracownicy biurowi.

Prognozy na 2018r. wynikające z przeprowadzonego badania kwestionariuszowego wśród przedsiębiorców wskazują, że 25,38% przewiduje zwiększenie zatrudnienia. Z analizy uzyskanych odpowiedzi wynika, iż firmy mają zamiar zatrudniać nowych pracowników w 2018 r. w następujących elementarnych zawodach: animator kultury, asystent ds. księgowości, asystent nauczyciela przedszkola, barman, kelner, kierowca ciągnika rolniczego, kierowca samochodu ciężarowego, kucharz, lekarz ze specjalizacją I stopnia, mechanik pojazdów samochodowych, monter/składacz okien, murarz, nauczyciel biologii, nauczyciel chemii, nauczyciel geografii, nauczyciel przedszkola, piekarz, pilarz kamienia, pomoc kuchenna, pracownik ds. ubezpieczeń, specjalista ds. marketingu i handlu, sprzedawca, sprzątaczką biurową, technolog robót wykończeniowych w budownictwie, tynkarz.

Dyrektor
Powiatowego Urzędu Pracy w Zgorzelcu
Danuta Plutecka

Informacja Sygnalna 2017r.

Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie zgorzeleckim

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Właściciele sklepów
		Administratorzy systemów komputerowych
		Inżynierowie elektrycy
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Monterzy budownictwa wodnego
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
	zawód deficytowy	Analitycy finansowi
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Asystenci nauczycieli
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Inżynierowie budownictwa
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Wydawcy posiłków
		Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Pracownicy zakładów pogrzebowych
		Operatorzy maszyn do prania
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Tynkarze i pokrewni
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Pomoce kuchenne
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
		Nauczyciele szkół podstawowych

NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Zamiatacze i pokrewni
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Operatorzy centrali telefonicznych
		Robotnicy budowy dróg
		Technicy fizjoterapii i masażyści

***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 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SIŁY ZBROJNE	13	15	7	1	14,29	3	0	0		0,00	6,58	0,00		42,86	1,15	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	15	14	9	1	11,11	3	19	249	5,26	0,00	8,58	26,33	0,33	33,33	0,93	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	143	213	61	6	9,84	30	158	184	8,23	5,06	86,50	44,50	1,94	49,18	1,49	-	-	0,06
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	305	400	159	4	2,52	73	121	92	31,40	19,01	188,75	25,75	7,33	45,91	1,31	-	-	0,10
4	PRACOWNICY BIUROWI	113	163	57	1	1,75	30	198	31	35,35	20,71	75,50	24,08	3,13	52,63	1,44	-	deficyt	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	497	722	317	6	1,89	181	769	450	20,81	9,88	392,08	138,58	2,83	57,10	1,45	-	-	0,24
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	29	37	25	0	0,00	18	39	0	5,13	5,13	27,83	3,25	8,56	72,00	1,28	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	579	841	404	5	1,24	258	664	63	4,82	0,30	503,00	67,58	7,44	63,86	1,45	-	-	0,26
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	125	189	107	0	0,00	77	651	54	10,29	0,15	130,67	93,75	1,39	71,96	1,51	-	-	0,10
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	288	406	229	1	0,44	172	476	40	9,03	0,84	274,33	58,00	4,73	75,11	1,41	-	-	0,15

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych 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)	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok
0310	Żołnierze szeregowi	13	15	7	1	14,29	3	0	0	0	0	0,00	6,5833	0,0000		42,8571	1,1538	-	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	1	1	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	100,0000		-	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	3	0	4	1	25,00	1	0	2	0	0	0,00	2,0833	0,1667	12,5000	25,0000	0,0000	-	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	1	1	0	0,00	0	3	32	0	0	0,00	0,5000	2,9167	0,1714	0,0000	0,5000	-	
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	
1345	Kierownicy w	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	

	instytucjach edukacyjnych																		
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	
1411	Kierownicy w hotelarstwie																		
1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	4	0	0		0	9	212	0	4	0,00	0,00	0,9167	22,4167	0,0409		1,3333	deficyt
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				1,3333	-
2113	Chemicy	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,5000	-	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000				2,0000	-
2131	Biolodzy i pokrewni	3	3	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,3333	0,2500	1,3333			1,0000	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000				równowaga
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			1,0000	równowaga
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	2	4	0	0,00	3	3	28	0	0	0,00	3,9167	2,5833	1,5161	75,0000	0,6667		nadwyżka
2142	Inżynierowie budownictwa	3	4	0	0		0	2	18	0	1	0,00	0,4167	2,6667	0,1563			1,3333	deficyt
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000				równowaga
2144	Inżynierowie mechanicy	3	6	1	0	0,00	1	5	20	0	0	0,00	2,3333	2,0833	1,1200	100,0000	2,0000		-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,5833	0,0833	7,0000				-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000				2,0000	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	0	0		0	1	19	0	0	0,00	2,0000	1,6667	1,2000			1,1667	-
2151	Inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	2	18	0	0	0,00	0,0000	1,6667	0,0000				-
2152	Inżynierowie elektronicy	2	2	2	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	50,0000	1,0000		-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	1	0	0,00	1	0	13	0	0	0,00	1,0000	1,0833	0,9231	100,0000			-
2161	Architekci	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,0000		-

2162	Architekci krajobrazu	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	
2165	Kartografowie i geodeci	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	11	3	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	4,5000	0,2500	18,0000	33,3333	1,5714	-
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																	-	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,4167	0,0000		max deficyt	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	
2292	Fizjoterapeuci	2	4	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,3333	3,2500	100,0000	2,0000	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			3,0000	-	
2294	Audjofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		Max deficyt	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)																	max nadwyżka	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2	5	0	0	0	0	20	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	1,6667	1,0500		2,5000	równowaga
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	5	8	4	0	0,00	3	20	0	0	0	0,00	0,00	5,2500	1,6667	3,1500	75,0000	1,6000	-
2352	Nauczyciele szkół	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,7500	0,1111			deficyt

	specjalnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-
2353	Lektorzy języków obcych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000					-
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	12	17	3	0	0,00	2	13	1	0	0	7,69	0,00	6,5000	1,1667	5,5714	66,6667	1,4167	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	12	17	3	0	0,00	2	13	1	0	0	7,69	0,00	6,5000	1,1667	5,5714	66,6667	1,4167	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5	6	1	1	100,00	0	0	1	0	2	0,00	1,2500	2,0833	0,6000	0,0000	1,2000		deficyt
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
2413	Analitycy finansowi	0	1	0	0	0	0	13	0	0	2	0,00	0,0833	3,0833	0,0270				deficyt
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	21	31	3	0	0,00	0	4	15	0	0	25,00	0,00	6,3333	1,5833	4,0000	0,0000	1,4762	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	12	28	2	1	50,00	1	1	3	0	2	100,00	0,00	7,1667	2,3333	3,0714	50,0000	2,3333	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0	0	0	11	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	5	1	0	0,00	1	5	1	0	0	20,00	0,00	1,5000	0,5000	3,0000	100,0000	2,5000	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000		-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	3	1	0	0,00	1	3	8	0	3	0,00	0,00	1,3333	3,9167	0,3404	100,0000	3,0000	-
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	1	1	100,00	0	0	2	0	0	0,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000		-
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000				max deficyt
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedii	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt
2514	Programiści aplikacji	2	2	2	0	0,00	1	3	2	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,4167	4,2000	50,0000	1,0000	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej	2	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		1,5000	max deficyt

	niesklasyfikowani																			
2521	Projektanci i administratorzy baz danych																			-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000					max deficyt
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	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	1	2	2	0	0,00	2	0	1	0	0	0,00	2,1667	0,0833	26,0000	100,0000	2,0000			-
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	1	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,5000			-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				2,0000		-
2631	Ekonomiści	7	5	6	1	16,67	2	3	0	0	0	0,00	0,00	5,4167	0,2500	21,6667	33,3333	0,7143		-
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				1,3333		-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3	3	3	1	33,33	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,0833	47,0000	66,6667	1,0000		-
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt
2635	Specjaliści do spraw społecznych																			-
2636	Duchowni i osoby konsekrowane																			-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000		-
2642	Dziennikarze	4	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,6667	0,2500	6,6667	50,0000	0,7500		-
2643	Filolodzy i tłumacze	7	8	3	0	0,00	0	0	2	0	0	0,00	2,7500	0,1667	16,5000	0,0000		1,1429		-
2651	Artyści plastycy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000						-
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000		1,0000		-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	2	4	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,1667	22,5000	100,0000	1,0000		-
3112	Technicy	19	20	9	1	11,11	3	1	0	0	0	100,00	100,00	8,4167	0,0833	101,0000	33,3333	1,0526		-

	budownictwa																		
3113	Technicy elektrycy	12	17	9	0	0,00	3	0	2	0	0	0,00	0,00	8,7500	0,1667	52,5000	33,3333	1,4167	-
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	11	10	4	0	0,00	1	4	1	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,4167	11,2000	25,0000	0,9091	-
3115	Technicy mechanicy	29	39	10	0	0,00	4	1	1	0	0	0,00	0,00	13,5000	0,1667	81,0000	40,0000	1,3448	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,5000	-
3118	Kreślarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	27	8	1	12,50	3	2	15	0	0	0,00	0,00	8,9167	1,4167	6,2941	37,5000	1,1250	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie																		-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	5	6	5	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	6,5833	0,0000		100,0000	1,2000	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	5	5	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,0833	39,0000	66,6667	1,0000	- nadwyżka
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani																		-
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)																		max deficyt
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	27	35	15	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	18,6667	0,0000		26,6667	1,2963	-
3143	Technicy leśnictwa	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
3144	Technicy technologii żywności	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	2,0000	-
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
3213	Technicy farmaceutyczni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,5833	0,1667	3,5000		1,5000	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	22	25	10	1	10,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	8,8333	0,0833	106,0000	30,0000	1,1364	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-

	komplementarne metody terapii																		
3240	Technicy weterynarii	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	-	
3251	Asystenci dentyści	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	8	11	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			1,3750	-	
3256	Ratownicy medyczni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	8	2	0	0,00	2	3	0	0	1	33,33	4,1667	1,2500	3,3333	100,0000	1,3333	-	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,9167	0,1667	5,5000		1,0000	-	
3313	Księgowi	3	6	3	0	0,00	2	11	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,9167	4,0909	66,6667	2,0000	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	61	97	32	0	0,00	17	6	0	0	0	0,00	0,00	43,0000	0,5000	86,0000	53,1250	1,5902	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	3	1	0	0,00	0	6	2	0	0	16,67	16,67	1,6667	0,6667	2,5000	0,0000	1,0000	-
3322	Przedstawiciele handlowi	3	6	1	0	0,00	1	14	44	0	5	28,57	0,00	2,6667	9,8333	0,2712	100,0000	2,0000	-
3323	Zaopatrzeniowcy	4	1	4	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,2500	9,3333	25,0000	0,2500	-
3324	Pośrednicy handlowi																		-
3331	Spedytorzy i pokrewni	4	6	2	0	0,00	0	5	14	0	0	20,00	0,00	2,3333	1,5833	1,4737	0,0000	1,5000	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez																		-
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
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
3342	Sekretarze prawni																		-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	8	5	0	0,00	3	20	0	0	0	85,00	65,00	5,3333	1,6667	3,2000	60,0000	1,3333	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	4	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-
3355	Policjanci																		-
3411	Średni personel z																		-

	dziedziny prawa i pokrewny																			
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	9	10	6	0	0,00	2	12	13	0	0	0,00	0,00	5,4167	2,0833	2,6000	33,3333	1,1111	-	
3421	Sportowcy i dżokeje																		-	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				2,0000	-	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	
3431	Fotografowie	1	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				4,0000	-	
3432	Plastyki, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4	2	5	1	20,00	2	5	0	0	0	60,00	40,00	3,5000	0,4167	8,4000	40,0000	0,5000	-	
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5	7	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	0,0000	1,4000	-	
3436	Muzycy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000					-	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	1	0	0,00	0	3	1	0	1	0,00	0,00	0,8333	1,3333	0,6250	0,0000	1,0000	deficyt	
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	5	11	3	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	4,9167	0,4167	11,8000	66,6667	2,2000	-	
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	1	0	0,00	0	5	0	0	0	80,00	60,00	0,5000	0,4167	1,2000	0,0000	1,0000	-	
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	4	6	0	0		0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000				1,5000	-	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	18	28	9	0	0,00	3	73	0	0	2	61,64	38,36	13,0000	8,0833	1,6082	33,3333	1,5556	-	
4120	Sekretarki (ogólne)	1	2	0	0		0	6	0	0	0	50,00	33,33	0,9167	0,5000	1,8333		2,0000	-	
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6	14	0	0		0	17	0	0	2	11,76	0,00	3,0000	3,4167	0,8780		2,3333	deficyt	
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,5000	-	
4213	Pracownicy lombardów i instytucji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	

	pożyczkowych																		
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	2	1	0	0,00	0	20	0	0	0,00	0,00	0,5000	1,6667	0,3000	0,0000	2,0000	deficyt	
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	1	4	0	0,00	3	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000			75,0000	0,5000	max nadwyżka	
4224	Recepcjoniści hotelowi	23	30	7	1	14,29	3	0	0	0	0,00	9,0833	0,0000			42,8571	1,3043	-	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	6	2	0	0,00	1	21	0	0	1	14,29	14,29	2,1667	2,7500	0,7879	50,0000	1,2000	deficyt
4227	Ankieterzy	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000					-	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	4	3	0	0,00	2	14	13	0	0	64,29	42,86	2,4167	2,2500	1,0741	66,6667	0,8000	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000			0,0000	1,3333	-	
4321	Magazynierzy i pokrewni	31	38	16	0	0,00	8	39	18	0	20,51	5,13	17,7500	4,7500	3,7368	50,0000	1,2258	-	
4322	Planiści produkcyjni																	-	
4323	Pracownicy do spraw transportu	8	14	9	0	0,00	8	3	0	0	0,00	0,00	12,5000	0,2500	50,0000	88,8889	1,7500	-	
4412	Listonosze i pokrewni	3	8	2	0	0,00	2	0	1	0	0,00	3,5833	0,0833	43,0000	100,0000		2,6667	-	
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni																	-	
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-	
4415	Pracownicy działów kadr	2	4	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000		2,0000	-	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000			-	
5111	Stewardzi	0	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000			50,0000	1,5000	-	
5120	Kucharze	67	102	33	0	0,00	25	75	0	0	1	13,33	4,00	47,4167	7,2500	6,5402	75,7576	1,5224	-
5131	Kelnerzy	26	37	15	0	0,00	8	32	0	0	3	34,38	12,50	17,3333	5,6667	3,0588	53,3333	1,4231	-
5132	Barmani	10	11	4	0	0,00	1	20	0	0	0	50,00	10,00	4,6667	1,6667	2,8000	25,0000	1,1000	-
5141	Fryzjerzy	50	73	26	0	0,00	18	19	0	0	0	36,84	0,00	41,0000	1,5833	25,8947	69,2308	1,4600	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	10	8	5	0	0,00	1	10	0	0	0	70,00	20,00	4,5000	0,8333	5,4000	20,0000	0,8000	-
5152	Pracownicy usług	1	3	0	0		0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				3,0000	-	

	domowych																		
5153	Gospodarze budynków	7	12	7	0	0,00	6	63	0	0	1	71,43	66,67	10,8333	6,2500	1,7333	85,7143	1,7143	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	2	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,3333	1,0000	0,3333		2,0000	deficyt
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami																		-
5165	Instruktorzy nauki jazdy																		-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00		1,2500	0,0000			5,0000	-
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	1	0	2		0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,5000	50,0000	0,5000	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	255	376	172	4	2,33	97	230	141	0	8	21,30	6,09	209,4167	38,9167	5,3812	56,3953	1,4745	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	17	25	18	0	0,00	10	100	99	0	2	0,00	0,00	17,0833	18,5833	0,9193	55,5556	1,4706	równowaga
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,3333	1,2500	0,0000	1,0000	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	1	0	0		0	10	1	0	0	40,00	10,00	0,6667	0,9167	0,7273			deficyt
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	7	5	0	0,00	2	40	0	0	4	0,00	0,00	3,0833	7,3333	0,4205	40,0000	1,0000	deficyt
5246	Wydawcy posiłków	0	1	0	0		0	14	0	0	0	21,43	7,14	0,3333	1,1667	0,2857			deficyt
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	16	6	1	16,67	1	80	208	0	3	6,25	1,25	7,4167	27,0000	0,2747	16,6667	1,1429	deficyt
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	2	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000			-
5312	Asystenci nauczycieli	0	1	0	0		0	14	0	0	0	50,00	42,86	0,0833	1,1667	0,0714			deficyt
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	3	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		100,0000	3,0000	-
5329	Pracownicy opieki	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-

	osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																		
5411	Strażacy	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,0000	-	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	21	25	14	1	7,14	5	47	0	0	13	2,13	0,00	11,8333	16,9167	0,6995	35,7143	1,1905	deficyt
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,2500	5,6667	50,0000	3,0000	-
6111	Rolnicy upraw polowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	
6113	Ogrodnicy	10	11	6	0	0,00	4	5	0	0	0	20,00	20,00	7,9167	0,4167	19,0000	66,6667	1,1000	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych																		-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	2	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		80,0000	0,6667	max nadwyżka	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	13	20	12	0	0,00	9	34	0	0	0	2,94	2,94	13,9167	2,8333	4,9118	75,0000	1,5385	-
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000		1,0000	-
7112	Murarze i pokrewni	51	75	52	0	0,00	34	62	0	0	0	3,23	0,00	57,6667	5,1667	11,1613	65,3846	1,4706	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,2500	2,3333	0,0000	0,0000	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8	10	12	0	0,00	9	50	1	0	0	0,00	0,00	12,5000	4,2500	2,9412	75,0000	1,2500	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	12	4	0	0,00	2	13	1	0	0	0,00	0,00	6,5833	1,1667	5,6429	50,0000	1,7143	-
7116	Robotnicy budowy dróg	4	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		66,6667	0,7500	max nadwyżka	
7117	Monterzy budownictwa	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,5000	-
7121	Dekarze	8	10	7	0	0,00	5	11	18	0	0	18,18	0,00	7,9167	2,4167	3,2759	71,4286	1,2500	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	3	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,2500	0,8000		1,5000	deficyt
7123	Tynkarze i pokrewni	3	5	1	0	0,00	0	20	0	0	0	5,00	0,00	1,5000	1,6667	0,9000	0,0000	1,6667	równowag

7124	Monterzy izolacji	5	6	0	0	0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,3333	4,7500		1,2000	-	
7125	Szklarze	2	1	1	0	0,00	0	8	0	0	37,50	12,50	0,3333	0,6667	0,5000	0,0000	0,5000	-	
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	19	20	14	0	0,00	9	37	0	0	2,70	0,00	12,3333	3,0833	4,0000	64,2857	1,0526	-	
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																	-	
		12	13	3	1	33,33	1	43	0	0	4	2,33	2,33	3,1667	7,5833	0,4176	33,3333	1,0833	deficyt
7131	Malarze budowlani i pokrewni	17	32	19	0	0,00	12	0	0	0	0,00	0,00	24,6667	0,0000		63,1579	1,8824	-	
7132	Lakiernicy	17	20	11	0	0,00	5	13	0	0	0,00	0,00	11,1667	1,0833	10,3077	45,4545	1,1765	-	
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni																	-	
7212	Spawacze i pokrewni	15	24	8	0	0,00	6	92	1	0	0,00	0,00	12,5000	7,7500	1,6129	75,0000	1,6000	-	
7213	Blacharze	9	9	5	0	0,00	2	0	1	0	0	0,00	4,3333	0,0833	52,0000	40,0000	1,0000	-	
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	3	1	0	0,00	1	83	2	0	0,00	0,00	1,8333	7,0833	0,2588	100,0000	1,0000	-	
7222	Ślusarze i pokrewni	70	102	42	0	0,00	24	49	0	0	14,29	0,00	56,9167	4,0833	13,9388	57,1429	1,4571	-	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	34	46	25	0	0,00	17	39	39	0	0,00	0,00	32,6667	6,5000	5,0256	68,0000	1,3529	-	
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,3333	-	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	55	78	22	2	9,09	13	29	0	0	1	27,59	0,00	28,7500	3,4167	8,4146	59,0909	1,4182	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	7	14	13	0	0,00	11	2	0	0	0,00	0,00	16,1667	0,1667	97,0000	84,6154	2,0000	-	
7311	Mechanicy precyzyjni																	-	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	
7314	Ceramicy i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	3,0000	-	
7315	Formowacze wyrobów szklanych,	21	33	24	0	0,00	19	10	0	0	0,00	0,00	27,7500	0,8333	33,3000	79,1667	1,5714	-	

	krajacze i szlifierze szkła																		
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	9	11	6	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	7,5000	0,0833	90,0000	66,6667	1,2222	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	17	31	16	0	0,00	12	0	0	0	0	0,00	22,8333	0,0000		75,0000	1,8235	-	
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																		-
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	7	11	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	7,1667	0,0000		66,6667	1,5714	-	
7322	Drukarze	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				2,0000	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	8	7	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		33,3333	0,8750	-	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	7	13	0	0		0	10	1	0	0	10,00	0,00	2,5000	0,9167	2,7273		1,8571	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	26	36	22	0	0,00	14	7	0	0	1	0,00	0,00	25,4167	1,5833	16,0526	63,6364	1,3846	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	1	1	0	0,00	0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,6667	1,2500	0,0000	0,5000	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	2	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4	6	3	0	0,00	2	1	0	0	1	100,00	0,00	4,7500	1,0833	4,3846	66,6667	1,5000	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	29	35	17	1	5,88	8	19	0	0	0	0,00	0,00	16,2500	1,5833	10,2632	47,0588	1,2069	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000					-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000					-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	4,0000	-	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	16	26	5	0	0,00	4	9	0	0	0	22,22	0,00	11,2500	0,7500	15,0000	80,0000	1,6250	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000			-

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	19	36	18	0	0,00	13	0	0	0	0	0,00	23,3333	0,0000		72,2222	1,8947	-	
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	100,0000	1,0000	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	38	62	25	1	4,00	15	0	0	0	0	0,00	33,0000	0,0000		60,0000	1,6316	-	
7534	Tapiczerzy i pokrewni	7	12	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,4167	3,6000		1,7143	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000				2,5000	-
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				2,0000	-
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																		-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	5	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	5,5833	0,0000		80,0000	1,6667	-	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	0	0		0	30	0	0	0	0,00	0,7500	2,5000	0,3000				- deficyt
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	2	0	0		0	6	0	0	0	16,67	0,00	0,0833	0,5000	0,1667			deficyt
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,1667	7,5000			-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	
8131	Operatorzy maszyn i	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-	

	urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych																		
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	5	6	5	0	0,00	4	4	0	0	0	100,00	0,00	5,7500	0,3333	17,2500	80,0000	1,2000	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni																		-
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5	6	2	0	0,00	0	25	1	0	0	8,00	0,00	3,0833	2,1667	1,4231	0,0000	1,2000	-
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	2	0	0		0	17	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	1,4167	0,4118		2,0000	deficyt
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2	3	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	7	3	0	0,00	2	7	0	0	0	71,43	14,29	3,0000	0,5833	5,1429	66,6667	2,3333	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	3	8	0	0,00	5	21	0	0	0	0,00	0,00	7,0833	1,7500	4,0476	62,5000	0,6000	- nadwyżka
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	5	2	0	0,00	2	14	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	1,1667	3,0714	100,0000	1,6667	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do																		-

	napełniania butelek																			
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000					1,4000	-	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	8	15	6	0	0,00	4	41	0	0	0,00	8,0833	3,4167	2,3659	66,6667		1,8750	-		
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	2	0	0,00	2	77	0	0	48,05	0,8333	6,4167	0,1299	100,0000		0,5000	-		
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	15	25	12	0	0,00	8	25	0	0	0,00	16,9167	2,0833	8,1200	66,6667		1,6667	-		
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	2	0	0,00	2	21	0	0	0,00	3,6667	1,7500	2,0952	100,0000		1,5000	-		
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000		0,0000	-		
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	9	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		100,0000		2,2500	-		
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	17	21	9	0	0,00	4	37	1	0	10,81	10,0833	5,1667	1,9516	44,4444		1,2353	-		
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	2	2	0	0,00	0	26	1	0	0,00	1,5000	2,2500	0,6667	0,0000		1,0000	deficyt		
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	8	11	9	0	0,00	7	216	33	0	30	8,9167	50,7500	0,1757	77,7778		1,3750	-		
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	5	15	10	0	0,00	10	0	0	0	0,00	13,6667	0,0000		100,0000		3,0000	-		
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	5	8	3	0	0,00	2	59	1	0	6,78	3,9167	6,0000	0,6528	66,6667		1,6000	-		
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	12	15	13	0	0,00	12	11	18	0	2	13,5000	4,4167	3,0566	92,3077		1,2500	-		
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	0	1	0	0,00	0	9	0	0	88,89	0,1667	0,7500	0,2222	0,0000		0,0000	-		
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-		
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	100,0000		0,5000	nadwyżka		
9112	Pomoce i sprzątaczk	51	78	58	0	0,00	45	94	0	0	2	67,9167	9,8333	6,9068	77,5862		1,5294	-		

	biurowe, hotelowe i pokrewne																		
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	
9122	Czyszciciele pojazdów	11	9	2	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	2,6667	0,2500	10,6667	50,0000	0,8182	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnaniem	2	4	1	0	0,00	0	17	0	0	5	5,88	0,00	1,4167	6,4167	0,2208	0,0000	2,0000	deficyt
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	9	12	9	0	0,00	6	36	0	0	1	2,78	0,00	9,8333	4,0000	2,4583	66,6667	1,3333	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	3	4	1	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,5000	1,6667	0,0000	1,3333	-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	2,0000	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	15	16	12	0	0,00	10	22	0	0	0	0,00	0,00	13,9167	1,8333	7,5909	83,3333	1,0667	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	62	82	51	0	0,00	37	40	3	0	0	15,00	0,00	55,4167	3,5833	15,4651	72,5490	1,3226	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	11	24	7	0	0,00	6	17	0	0	0	0,00	0,00	12,5833	1,4167	8,8824	85,7143	2,1818	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	33	45	19	0	0,00	12	15	0	0	0	46,67	6,67	22,7500	1,2500	18,2000	63,1579	1,3636	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	12	16	8	0	0,00	6	10	0	0	0	0,00	0,00	12,0000	0,8333	14,4000	75,0000	1,3333	-
9334	Układacze towarów na półkach	4	7	3	0	0,00	2	42	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	3,5000	1,1190	66,6667	1,7500	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	10	10	2	0	0,00	0	58	0	0	0	13,79	0,00	1,5833	4,8333	0,3276	0,0000	1,0000	deficyt
9412	Pomoce kuchenne	16	30	4	0	0,00	2	80	18	0	3	18,75	3,75	11,0000	11,1667	0,9851	50,0000	1,8750	równowaga
9510	Pracownicy	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,2500	0,8000	100,0000		-

	świadczący usługi na ulicach																		
9611	Ładowacze nieczystości	2	2	5	0	0,00	5	3	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,2500	16,6667	100,0000	1,0000	-
9612	Sortowacze odpadów	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0000		100,0000		-
9613	Zamiatacze i pokrewni																		-
		3	2	3	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0833	38,0000	100,0000	0,6667	nadwyżka
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,4167	4,2000	100,0000	2,0000	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,5000	-
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste	37	54	35	1	2,86	29	22	21	0	3	0,00	0,00	40,1667	6,5833	6,1013	82,8571	1,4595	-

Załącznik B. Rynek Edukacyjny

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Nazwa 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
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZGORZELCU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	50	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COGITO	7	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	13	0	1	0	7,69%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LEGNICY	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZGORZELCU	78	0	1	1	1,28%	1,28%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W ZGORZELCU	35	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOGATYNI	18	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. EMILII PLATER W ZGORZELCU	47	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZGORZELCU	29	0	2	0	6,90%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BRACI ŚNIADECKICH W ZGORZELCU	145	0	0	2	0,00%	1,38%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W BOGATYNI	49	0	2	0	4,08%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO MIEDŹ LEGNICA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ZGORZELCU	12	0	0	0	0,00%	0,00%

PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ZGORZELCU	5	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZGORZELCU	98	40	8	4	8,16%	4,08%
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI EUROPEJSKIEJ W ZGORZELCU	91	17	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W ZGORZELCU	52	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACJI DLA DOROSŁYCH W ZGORZELCU	3	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM BHP DLA DOROSŁYCH W ZGORZELCU	15	4	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WĘGLIŃCU	23	0	1	0	4,35%	0,00%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOGATYNI	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYŚLOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNA CZNYM ORAZ DLA UCZNIÓW ZE SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	4	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	233	42	8	3	3,43%	1,29%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. ŚW. BARBARY W BOGATYNI	46	20	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "NAUTA" W BOBOLICACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	111	37	6	3	5,41%	2,70%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	6	4	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. ŚW. BARBARY W BOGATYNI	29	4	1	2	3,45%	6,90%

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

Nazwa 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
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZGORZELCU	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	54	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COGITO	7	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LEGNICY	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZGORZELCU	63	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W ZGORZELCU	44	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOGATYNI	16	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. EMILII PLATER W ZGORZELCU	31	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZGORZELCU	44	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BRACI ŚNIADECKICH W ZGORZELCU	154	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W BOGATYNI	55	0	1	1,82%
LICEUM PLASTYCZNE W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁ ARTYSTYCZNYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	0	0	1	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ZGORZELCU	13	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZGORZELCU	87	64	2	2,30%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W ZGORZELCU	40	0	0	0,00%

POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACJI DLA DOROSŁYCH W ZGORZELCU	3	0	0	0,00%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOGATYNI	0	0	1	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM ORAZ DLA UCZNIÓW ZE SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	3	0	0	0,00%
TECHNIKUM	196	106	4	2,04%
TECHNIKUM LEŚNE W MILICZU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. ŚW. BARBARY W BOGATYNI	48	27	0	0,00%
TECHNIKUM NR 4	0	0	1	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W LUBANIU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	111	12	5	4,50%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	4	4	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. ŚW. BARBARY W BOGATYNI	35	6	0	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni				0		1				0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	8	9			0,00%	0,00%
Blacharze			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Dekarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	22	17			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0		2				0,00%	
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			1	2	29	29			3,45%	6,90%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	10	8			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	9								
Kosmetyczki i pokrewni	4	4	0		1		0,00%		0,00%	
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	25	18			0,00%	0,00%
Kucharze	15	15	0	1	34	25	0,00%	6,67%	0,00%	4,00%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Malarze budowlani i pokrewni			0	0	15	14			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	27	24			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			3	2	27	25			11,11%	8,00%
Monterzy izolacji				0		2				0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	20	15			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	10		1		1		10,00%		100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4	4	0	0	8	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2								
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy działów kadr			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Pracownicy ochrony osób i mienia	10	10	0		1		0,00%		0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	19	19	3	0	7	4	15,79%	0,00%	42,86%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0		1				0,00%	
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1		1				100,00%	
Recepcjoniści hotelowi	6	6	2	0	7	4	33,33%	0,00%	28,57%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	1	1	4	5	5,00%	5,00%	25,00%	20,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	7	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	10	10	1	1	91	67	10,00%	10,00%	1,10%	1,49%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	11	9			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych				0		2				0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	20	16			0,00%	0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0		1				0,00%	
Tapiczerzy i pokrewni			0		1				0,00%	

Technicy analityki medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	5	8			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	9	9	0	0	2	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	6	6	1	0	14	13	16,67%	0,00%	7,14%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy leśnictwa				0		1				0,00%
Technicy mechanicy			0	0	17	14			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności				0		1				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	0	0	3	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	23	23			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni		0	0	0	30	28			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	0	59	34			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	14	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	4		0,00%
Blacharze			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	4		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	15		0,00%
Fryzjerzy			0	20		0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	3		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	4		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	4		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	2		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	2		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	17		0,00%
Kucharze	4	4	0	19	0,00%	0,00%

Lakiernicy			0	2		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	7		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	17		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			3	19		15,79%
Monterzy izolacji			0	2		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni	12	12	0	14	0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	6		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	5	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	0	5	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	43	43	0	4	0,00%	0,00%

Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	2		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	45	45	1	5	2,22%	20,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	6		16,67%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	8	8	1	1	12,50%	100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	46		2,17%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	6		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	10	0	1	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	10		0,00%
Technicy analityki medycznej			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	4	4	0	6	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	5	5	0	3	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	4	4	0	12	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%

Technicy mechanicy	12	12	0	11	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	1	4	5,00%	25,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	5		0,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6	6	0	3	0,00%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	20		0,00%
Ślusarze i pokrewni	6	6	0	19	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	7	7	0	32	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	19	19	0	0		