



Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu

ul. Laskowa 4a, 05-600 Grójec

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie grójeckim w 2017 roku.**

Grójec, kwiecień 2018

Spis treści

Wstęp	3
Podstawowe pojęcia i definicje.....	4
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	10
3. Analiza umiejętności i uprawnień	15
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.	18
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	20
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	25
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	36
Podsumowanie	39
Informacja Sygnalna	42
Załącznik A. Rynek pracy	44

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został sporządzony zgodnie zapisami Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy i instytucjach rynku pracy (art. 9, ust. 1 pkt 9).

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”.

Celem sporządzenia monitoringu jest między innymi: określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo – kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy, określenie kierunków szkolenia bezrobotnych, korekta poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym, ułatwienie realizacji programów specjalnych.

Źródłem informacji do opracowania Raportu Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Grójcu są dane gromadzone w systemie Syriusz, dotyczące osób bezrobotnych oraz zgłoszonych ofert pracy według zawodów i specjalności, badanie ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczonych w Biuletynie Informacji Publicznej) oraz ofert upowszechnionych za pośrednictwem portali rekrutacyjnych w Internecie, badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw, analiza danych dotyczących rynku edukacyjnego (SIO MEN oraz sprawozdanie o studiach wyższych S-10 GUS), badania odnośnie rynku pracy GUS (BAEL, badanie popytu na pracę) oraz system prognostyczno – informacyjny.

Podstawą do sporządzenia analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest klasyfikacja zawodów i specjalności, wprowadzona do powszechnego użycia Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 07.08.2014. (Dz. U. poz. 1145), w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy oraz zakres jej stosowania.

Podstawowe pojęcia i definicje

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych – proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na prace i podaży zasobów pracy.

Zawody deficytowe – takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Oznacza to, że są to zawody 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 – takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale zarejestrowanych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe – takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Oznacza to że, liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZIS), to przynoszący zbiór zadań (zespół czynności), wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności).

Lokalny rynek pracy – rynek pracy objęty działaniem Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu.

Oferta pracy - zgłoszone przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczone w internetowych serwisach rekrutacyjnych lub Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu, obejmuje swoim działaniem dziesięć gmin. Wg stanu na koniec 2017r. w Urzędzie zarejestrowanych było 1091 bezrobotnych, w tym 586 kobiet. W porównaniu do 2016r. liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 404 osoby, a w porównaniu do roku 2015 o 895 osób. Stopa bezrobocia na dzień 31.12.2017r. w powiecie grójeckim wynosiła 2,4% i zmniejszyła się w porównaniu do ubiegłego roku o 1% a w stosunku do roku 2015 o 2,1%.

Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy wykazuje, iż na koniec roku 2017 w bazie Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu, najwięcej osób bezrobotnych posiadało zawody: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), pracownicy obsługi biurowej, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, gospodarze budynków, magazynierzy i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, kucharze, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, ręczni pakowacze i znakowacze, mechanicy pojazdów samochodowych, ślusarze i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni, zmiatacze i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, fryzjerzy, hydraulicy i monterzy rurociągów, kierowcy samochodów ciężarowych, technicy rolnictwa i pokrewni, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych. Przedstawione grupy zawodów niewiele różnią się od tych z roku poprzedniego.

W 2017 roku największy napływ odnotowano w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), pracownicy obsługi biurowej, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, magazynierzy i pokrewni, mechanicy pojazdów samochodowych, ręczni pakowacze i znakowacze, fryzjerzy, gospodarze budynków, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, robotnicy wykonujące prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, kucharze, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, piekarze, cukiernicy i pokrewni,

ekonomiści, ślusarze i pokrewni, kelnerzy, kasjerzy i sprzedawcy biletów, elektromechanicy i elektromonterzy. Również w tych grupach zawodów, nie odnotowano większych zmian w stosunku do roku poprzedniego.

Największy wskaźnik długotrwałego bezrobocia obserwujemy w zawodach: oficerowie sił zbrojnych, kierownicy do spraw marketingu i handlu, kierownicy do spraw budownictwa, chemicy, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, filolodzy i tłumacze, technicy technologii żywności, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, technicy weterynarii, średni personel z dziedziny prawa i pokrewni, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, pracownicy działów kadr, asystenci nauczycieli, monterzy budownictwa wodnego, monterzy izolacji, introligatorzy i pokrewni, operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, operatorzy maszyn do prania, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, ustawiacze towarów na półkach, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani.

We wszystkich powyższych zawodach wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest na poziomie 100.00, a to oznacza, że 100% bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Grójcu i posiadających jeden z w/w zawodów, pozostaje w bazie urzędu powyżej 12 miesięcy.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był w roku 2017 najwyższy to: robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, konstruktorzy i krojczowie odzieży, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw ochrony środowiska, filolodzy i tłumacze, piloci statków powietrznych i personel pokrewny, asystenci dentystyczni, technicy fizjoterapii i masażyści, operatorzy wprowadzania danych, pomocniczy personel medyczny, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, drukarze, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, murarze i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych.

Natomiast najmniejszy (zerowy) wskaźnik płynności bezrobotnych występował w grupach zawodów: kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, nauczyciele akademicy, specjaliści do spraw public relations, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, administratorzy systemów komputerowych, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, aktorzy, operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, operatorzy sieci i systemów komputerowych, pracownicy biur informacji, ankieterzy, pracownicy do spraw transportu, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych.

W 2017 roku Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu pozyskał 4 615 ofert pracy i aktywizacji zawodowej, to jest o 691 ofert więcej niż w roku 2016. Najwięcej zgłoszeń, tak jak w roku poprzednim, wpłynęło w zawodach: pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym, sprzedawca, technik prac biurowych, robotnik magazynowy, kierowca operator wózków jezdniowych, robotnik gospodarczy, pakowacz ręczny, przedstawiciel handlowy, sprzątaczką biurową, specjalistą ds. sprzedaży.

Analiza ofert publikowanych na stronach internetowych (w tym w Biuletynie Informacji Publicznej) wykazała, że w ten sposób zamieszczane są najczęściej oferty pracy w zawodach: kierowca, operator wózków jezdniowych, doradca klienta, naczelnik / kierownik wydziału, księgowy, przedstawiciel handlowy, koordynator projektów unijnych, specjalista administracji publicznej, pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, sprzedawca, audytor / kontroler, ekspozytor towarów, kierownik produkcji w przemyśle, pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, specjalista do spraw logistyki, specjalista do spraw rekrutacji pracowników, technik budownictwa, protetyk słuchu, pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, pracownik do spraw kredytów, spedytor.

Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku				
Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	4423	437	4860
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	11	47	58
2	SPECJALIŚCI	178	104	282
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	602	143	745
4	PRACOWNICY BIUROWI	397	3	400
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	561	49	610
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	17	0	17
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	602	7	609
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	336	47	383
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1719	37	1756
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	18,97%	81,03%	100%
2	SPECJALIŚCI	63,12%	36,88%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	80,81%	19,19%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	99,25%	0,75%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	91,97%	8,03%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,85%	1,15%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	87,73%	12,27%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,89%	2,11%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	0,25%	10,76%	0,02
2	SPECJALIŚCI	4,02%	23,80%	0,17
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	13,61%	32,72%	0,42
4	PRACOWNICY BIUROWI	8,98%	0,69%	13,07
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	12,68%	11,21%	1,13
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,38%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	13,61%	1,60%	8,50
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	7,60%	10,76%	0,71
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	38,87%	8,47%	4,59
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Źródło: Informacje roczne MRPiPS

Porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do PUP, ze strukturą ofert zamieszczanych na publicznych portalach rekrutacyjnych wykazuje iż, 100% ofert w grupach zawodów: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, trafiło do realizacji do Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu.

W roku 2017, tak jak w roku poprzednim, na publicznych portalach rekrutacyjnych najwięcej ofert zgłoszonych było w następujących grupach zawodów: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy. W pozostałych grupach zawodów pracodawcy w większości poszukiwali pracowników poprzez bazę ofert pracy udostępnianą przez Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu (CBOP)

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi kluczowy element prowadzenia niniejszego monitoringu. Celem tej analizy jest zidentyfikowanie tych grup zawodów, które charakteryzują się deficytem, nadwyżką lub równowagą na rynku pracy. Taka obserwacja pomoże wskazać kierunki zmian, jakie zachodzą w lokalnej strukturze zawodowej. Umożliwi ona także pozyskanie informacji dotyczących bezrobocia oraz potrzeb kadrowych pracodawców, co z kolei pomoże optymalnie dopasować stronę popytu ze stroną podaży i dopasować do nich usługi Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu.

Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych dokonywana jest na podstawie wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów. Jest to procentowy udział liczby zgłaszanych w danym zawodzie ofert pracy, w liczbie zarejestrowanych w tym zawodzie osób bezrobotnych.

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku				
MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	9	0,00	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	4	2,08	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3		0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	2	0,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	0,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1		0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	93,75	75,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1		0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1		0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1		0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	100,00	75,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	14,29	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	100,00	100,00
2514	Programiści aplikacji	0		0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	33,33	33,33
5246	Wydawcy posiłków	0	0,00	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	100,00	50,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0,00	0,00

3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0,00	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	100,00	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	0,00	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0,00	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięcz na liczba bezrobotnych	Średnio miesięcz na liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długo trwał ego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	8,17	0,04		1,00	1,02	1,02
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,08	2,00	0,04		1,00		0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0,08	1,25	0,07		1,50	100,00	33,33
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,83	7,17	0,12			0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,50	2,33	0,21			0,00	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,75	3,42	0,22		1,00		0,00
9122	Czyściele pojazdów	0,17	0,58	0,29			42,86	42,86
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,25	0,83	0,30		2,00	20,00	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,83	2,58	0,32	0,00	1,50	21,05	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,50	1,33	0,38	0,00	1,00	0,00	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,50	1,17	0,43		1,00	50,00	50,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0,50	1,17	0,43			28,57	7,14
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	2,58	5,50	0,47	0,00	1,20	9,09	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,67	1,42	0,47	0,00	1,50	75,00	75,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1,33	2,75	0,48	0,00	2,00	0,00	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,08	0,17	0,50		1,00	50,00	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	0,08	0,17	0,50		2,00	50,00	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,08	0,17	0,50			0,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,50	1,00	0,50			0,00	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,75	1,17	0,64		1,00	50,00	50,00

Źródło: Informacja roczna MRPiPS

Zawody deficytowe, charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy, niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Bardzo wysoki wskaźnik intensywności oznacza złą sytuację

dla pracodawców, ponieważ wskazuje on na trudności w znalezieniu pracowników posiadających jeden z zawodów deficytowych.

W roku 2017 w powiecie grójeckim odnotowano 26 zawodów elementarnych o maksymalnym wskaźniku deficytu, co oznacza, że w najtrudniejszej sytuacji byli pracodawcy poszukujący pracowników w zawodach: robotnicy wykonujące proste prace polowe, takielarze i monterzy konstrukcji liniowych, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, farmaceuci specjaliści, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, opiekunowie dziecięcy, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, inżynierowie elektronicy, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, mistrzowie produkcji w budownictwie, matematycy, aktuariusze i statystycy, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, archiwiści i muzealnicy, programiści aplikacji, bukmacherzy, krupierzy i pokrewni, wydawcy posiłków, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, , nauczyciele kształcenia zawodowego, nauczyciele szkół specjalnych, agenci i administratorzy nieruchomości, pracownicy domowej opieki osobistej, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia, operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru.

Poza tym utrudnione było zaspokojenie potrzeb pracodawców zgłaszających wolne miejsca pracy w 20 elementarnych grupach zawodach deficytowych: robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie chemicy i pokrewni, technicy farmaceutyczni, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, kierownicy do spraw strategii i planowania, czyściciele pojazdów, masarze, robotnicy w przemyśle ryb i pokrewni, technicy medyczni i dentystyczni, zaopatrzeniowcy, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, technicy fizjoterapii i masażyści, kierownicy w gastronomii, asystenci dentystyczni, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących

i urzędów do napelniania butelek, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany.

Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku

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 (%)
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	11,25	11,67	0,96	0,00	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	5,08	5,00	1,02	8,33	6,25
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2,83	2,58	1,10	13,33	10,00

Źródło: Informacja roczna MRPiPS

Zawody wskazujące na równowagę (zrównoważone), to takie, które oznaczają zbliżoną liczbę bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Jest to najbardziej komfortowa grupa zawodów zarówno dla pracodawców, jak i osób bezrobotnych ponieważ najefektywniej można dopasować do siebie stronę podaży i popytu na rynku pracy. W powiecie grójeckim w roku 2017 odnotowano 6 grup elementarnych zawodów zrównoważonych: kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, agenci sprzedaży bezpośredniej, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, spedytorzy i pokrewni, specjaliści do spraw reklamy i marketingu.

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3
7536	Obuwnicy i pokrewni	3
3113	Technicy elektrycy	2
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku cd

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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 (%)
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	14,67	1,08	13,54	50,00	0,93	23,08	7,69
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1,67	0,17	10,00	50,00	0,86	50,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	2,42	0,50	4,83	66,67	0,86	0,00	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3,75	1,25	3,00	75,00	0,33	0,00	0,00

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych
Źródło: Informacja roczna MRPiPS

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy. Ponadto zawody nadwyżkowe charakteryzują się długotrwałym bezrobociem, oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy.

W powiecie grójeckim w 2017 roku odnotowano 7 grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych: pielęgniarce bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, obuwnicy i pokrewni, technicy elektrycy, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani. Osoby bezrobotne posiadające powyższe zawody były w najtrudniejszej sytuacji na rynku pracy.

Poza tym utrudnione było znalezienie pracy przez osoby bezrobotne w 4 elementarnych grupach zawodów: piekarze, cukiernicy i pokrewni, sprzedawcy na stacji paliw, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), dyrektorzy generalni i zarządzający.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	50,00	Planowanie i organizacja pracy własnej	36,17
		Planowanie i organizacja pracy własnej	42,86	Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,57
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	35,71	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	9,26
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	35,71	Wywieranie wpływu	3,70
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	35,71	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,85
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	76,81	Komunikacja ustna/ komunikatywność	26,60
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	62,32	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	13,30
		Współpraca w zespole	59,42	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,91
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	57,97	Współpraca w zespole	6,73
		Planowanie i organizacja pracy własnej	50,72	Wywieranie wpływu	5,85
3	TECHNICY I INNI ŚREDNI PERSONEL	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	66,67	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	17,47
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	47,92	Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,78
		Współpraca w zespole	45,83	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,30
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	41,67	Planowanie i organizacja pracy własnej	9,93
		Planowanie i organizacja pracy własnej	37,50	Współpraca w zespole	4,79
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	68,54	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	53,14
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	62,92	Komunikacja ustna/ komunikatywność	21,34
		Planowanie i organizacja pracy własnej	53,93	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,50
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	51,69	Współpraca w zespole	9,21
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,56	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,28
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	63,73	Komunikacja ustna/ komunikatywność	42,78
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	58,82	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	30,45
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	58,33	Planowanie i organizacja pracy własnej	4,99
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	52,45	Współpraca w zespole	3,41
		Planowanie i organizacja pracy własnej	38,24	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,01
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Planowanie i organizacja pracy własnej	57,14	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	75,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,86	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,00
		Współpraca w zespole	42,86		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,57		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,29		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁU I RZEMIEŚLNICZY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	63,75	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	58,37
		Współpraca w zespole	53,75	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	32,58

		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	38,75	Współpraca w zespole	2,71
		Planowanie i organizacja pracy własnej	34,38	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,81
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	33,13	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,45
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	55,56	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	46,56
		Współpraca w zespole	51,85	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	34,39
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	36,11	Współpraca w zespole	4,23
		Planowanie i organizacja pracy własnej	35,19	Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,52
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	30,56	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,11
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	57,98	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	85,77
		Współpraca w zespole	52,94	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	15,94
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	31,93	Współpraca w zespole	7,78
		Planowanie i organizacja pracy własnej	31,93	Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,61
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	28,57	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,33
0	SIŁY ZBROJNE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	75,00		
		Współpraca w zespole	50,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	25,00		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	25,00		

* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

** Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

Analiza umiejętności i uprawnień w powiecie grójeckim w 2017 roku wykazała, że najczęściej posiadane przez osoby bezrobotne umiejętności i uprawnienia to: współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, planowanie i organizacja pracy własnej, komunikacja ustna/ komunikatywność, obsługa komputera i wykorzystanie internetu oraz obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych.

Z kolei umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy to głównie: sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, komunikacja ustna / komunikatywność, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, obsługa komputera i wykorzystanie internetu, planowanie i organizacja pracy własnej, współpraca w zespole, wywieranie wpływu, zarządzanie ludźmi / przywództwo.

W wyniku przeprowadzonej analizy danych umiejętności i uprawnień można stwierdzić, iż tylko w części umiejętności wymagane w ofertach pracy pokrywają się z umiejętnościami posiadanymi przez osoby bezrobotne.

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrob otni ogółem	w tym bezrobo tni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 464	273	18,65%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	447	154	34,45%
zasadnicze zawodowe	389	6	1,54%
średnie ogólnokształcące	173	62	35,84%
policealne i średnie zawodowe	313	46	14,70%
wyższe	142	5	3,52%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	27	3	11,11%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	57	27	47,37%
liceum ogólnokształcące	57	37	64,91%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	3	1	33,33%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	17	0	0,00%
wyższa	70	3	4,29%
brak danych źródłowych	1 231	202	16,41%

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

W roku 2017 w bazie Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu zarejestrowane były 273 osoby bezrobotne nie posiadających zawodu. Najlicniejszą grupę stanowiły osoby, które ukończyły szkoły gimnazjalne i poniżej, liceum ogólnokształcące, jak również szkoły policealne i technika zawodowe, jednak nie otrzymały tytułu zawodowego potwierdzonego egzaminem.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego jest uzupełnieniem metody rankingowej i tworzona jest w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół.

Źródło informacji potrzebnych do analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN (liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności).

W analizie rynku edukacyjnego za bezrobotnego absolwenta przyjmuje się osobę, która w okresie 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Informacje o liczbie uczniów kończących edukację w danych zawodach, jak i liczbie bezrobotnych absolwentów pozwolą na uzyskanie istotnej wiedzy umożliwiającej określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz określenie kierunków kształcenia na poziomie szkół ponadgimnazjalnych i wyższych.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Zawody deficytowe					
Elementarna grupa zawodów					Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa				
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania				0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej				0
1412	Kierownicy w gastronomii				0
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy				0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji				0
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni				0
2152	Inżynierowie elektronicy				0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży				0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0
2282	Farmaceuci specjaliści				0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego				0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych				0
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji				0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi				0
2514	Programiści aplikacji				0
2621	Archiwiści i muzealnicy				0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym				0
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie				0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani				0

3213	Technicy farmaceutyczni	0
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0
3251	Asystenci dentystyczni	0
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5246	Wydawcy posiłków	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3113	Technicy elektrycy	0
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
7536	Obuwnicy i pokrewni	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	35
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0

Przeprowadzona analiza rynku edukacyjnego wskazuje, iż przy uwzględnieniu liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej, ich napływ na rynek pracy, nie wpłynie na deficyt bądź nadwyżkę zawodów. Te informacje są niezwykle istotne dla wskazania czy kierunki kształcenia bądź szkolenia osób bezrobotnych w danych zawodach pozwolą na zmniejszenie deficytu poprzez pojawienie się na lokalnym rynku pracy absolwentów w danym zawodzie.

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	115	14	10	6	8,70%	5,22%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	0	0	0		
technikum	284	99	30	1	10,56%	0,35%
liceum ogólnokształcące	438	0	13	6	2,97%	1,37%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	30	13	1	2	3,33%	6,67%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Zgodnie z danymi zawartymi w Systemie Informacji Oświatowej liczba absolwentów w powiecie grójeckim wynosiła 875 osób. Najliczniejszą grupę stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego, aż 438 osób. Absolwenci posiadający tytuł zawodowy to 126 osoby. Na koniec poprzedniego roku liczba bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Grójcu wyniosła 54 osoby, wśród których najliczniejszą grupę stanowili absolwenci, którzy ukończyli technikum. Na koniec maja 2017 w bazie zarejestrowanych było już tylko 15 bezrobotnych absolwentów.

Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.)

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			6	
szkoła przysposabiająca do pracy	8		0	
technikum	268	127	3	1,12%
liceum ogólnokształcące	440		14	3,18%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	16	12	2	12,50%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Celem powyższej analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki, zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Powyższe wskaźniki informują, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów, stanowią bezrobotni absolwenci zarejestrowani w urzędzie pracy w danych zawodach. Miernik 0% oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji. Wskaźnik 100% natomiast oznacza sytuację, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów jest zarejestrowany jako osoba bezrobotna w urzędzie pracy. Im niższe wskaźniki, tym bardziej dana grupa jest uznana za dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 do 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

Tabela 10. 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
CZTEROLETNI TECHNIKUM W NOWEJ WSI	48	0	3	0	6,25%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	25	0	4	0	16,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	19	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRYWATNEJ WYŻSZEJ SZKOŁY OCHRONY ŚRODOWISKA W RADOMIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TWP W GRÓJCU	25	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PIOTRA SKARGI W GRÓJCU	168	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PIOTRA WYSOCKIEGO W WARCE	50	0	0	2	0,00%	4,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. SZARYCH SZEREGÓW W MSZCZONOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GÓRZE KALWARII	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JASIEŃCU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MOGIELNICY	43	0	1	1	2,33%	2,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ	25	0	1	0	4,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA RZEMIEŚNICZA SZKOŁA ZAWODOWA POWIATOWEGO CECHU RZEMIEŚNIKÓW I RZĘDSIĘBIORCÓW W GRÓJCU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLCEALNA W GRÓJCU	13	5	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA POWIATOWEGO CECHU RZEMIEŚNIKÓW I PRZEDSIĘBIORCÓW	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA TECHNIK BHP W GRÓJCU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA TURYSTYKI WIEJSKIEJ W GRÓJCU	10	4	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM MIEŚCIE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GRÓJCU	22	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH-ZAOCZNE W GRÓJCU-STANISŁAW BĘCZKOWSKI	47	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W GRÓJCU	10	3	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE ZDZ	41	21	2	0	4,88%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	1	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W JURKACH	4	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	4	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	7	4	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA EDUKACJA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA PONADGIMNAZJALNA NR 23	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	141	74	10	0	7,09%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE NR 1 IM. ZDZIŚŁAWA MĄCZEŃSKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. STANISŁAWA STASZICA W BIAŁOBRZEGACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM OGRODNICZE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W BŁĘDOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W WARCE	44	1	1	0	2,27%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĘCIA JÓZEFA PONIATOWSKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	14	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA OGRODNICZA W BŁĘDOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	71	11	7	2	9,86%	2,82%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. STANISŁAWA STASZICA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	5	2	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W WARCE	35	1	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W RADOMIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%

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
AKADEMIA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO NATUROPATA	0	0	1	0,00%
CZTEROLETNI TECHNIKUM W NOWEJ WSI	41	15	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	17	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	22	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TWP W GRÓJCU	22	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W RAWIE MAZOWIECKIEJ	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PIOTRA SKARGI W GRÓJCU	162	0	1	0,62%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PIOTRA WYSOCKIEGO W WARCE	48	0	1	2,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. SZARYCH SZEREGÓW W MSZCZONOWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JASIEŃCU	17	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MOGIELNICY	49	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ	34	0	0	0,00%
LXXXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONU "ZOŚKA"	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W GRÓJCU	5	2	0	0,00%
NIEPUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA TECHNIK BHP W GRÓJCU	11	10	0	0,00%
NIEPUBLICZNA ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA TURYSTYKI WIEJSKIEJ W GRÓJCU	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GRÓJCU	28	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH-ZAOCZNE W GRÓJCU-STANISŁAW BĘCZKOWSKI	41	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W GRÓJCU	13	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE ZDZ	51	14	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	4	0	0	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W JURKACH	4	0	0	0,00%
PUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	0	0	0	0,00%
SZKOŁA PONADGIMNAZJALNA NR 23	0	0	1	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM	122	71	1	0,82%
TECHNIKUM IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM OGRODNICZE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W BŁĘDOWIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W WARCE	41	27	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. STANISŁAWA STASZICA	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W WARCE	0	0	0	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 11. 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	
	ogółem	posiadający tytuł zawodu wy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
Blacharze	1	1		0		1
Dietetycy i żywieniowcy			0		1	
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	2
Elektrycy budowlani i pokrewni				0		1
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				1		1
Fryzjerzy	6	6	2	0	3	2
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży				0		1
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	2	1
Kucharze	3	3	0		1	
Lakiernicy	1	1				
Mechanicy pojazdów samochodowych	1	1	0	0	3	2
Ogrodnicy			0	1	3	2
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	1	0		1	
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0		1	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	2	0	0	1	1
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		1
Pracownicy administracyjni i sekretarze biur zarządu	4	4				
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0		1	
Pracownicy usług domowych	9	9	0		1	
Recepcjoniści hotelowi			0		1	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0		1	
Spedytorzy i pokrewni	2	2	1	0	4	2
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	11	11	2	0	6	4
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	9	2	0	3	2
Technicy budownictwa			1		1	
Technicy elektroniki i pokrewni				0		1
Technicy farmaceutyczni			0		1	
Technicy mechaniki	16	16	1	0	3	4
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1		1	
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	2	3
Technicy technologii żywności	2	2				
Technicy weterynarii			1	0	2	2
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	17	17	0	0	1	2
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	3	3
Ślusarze i pokrewni			0		1	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	41	41	2	0	8	5
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	1
* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.						
** Wg zawodu wyuczonego.						

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Analiza lokalnego rynku pracy w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw, ma na celu ukazanie pełniejszego obrazu kierunków, oraz natężenia zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy. Badanie to pozwala na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowym urzędzie pracy. Stanowi ono również cenne źródło informacji o sposobach rekrutacji, oraz o trudnościach jakie napotykają pracodawcy w procesie pozyskiwania nowych kandydatów do pracy.

Badaniem kwestionariuszowym przedsiębiorstw objęte były podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Badanie przeprowadzono metodą CATI tj. metodą wspomaganych komputerowo wywiadów telefonicznych. Wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór:

$$n = \frac{P(1 - P)}{\frac{e^2}{z^2} + \frac{P(1 - P)}{N}}$$

gdzie:

P- oszacowana proporcja w populacji,

e- dopuszczalny błąd,

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

z – wartość Z wynikająca z przyjętego poziomu ufności.

Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany 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 (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

I – numer obserwacji,

Wp_i^a – waga próby dla i – tej obserwacji,

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

Pi – wskazanie pozytywne dla i – tej obserwacji,

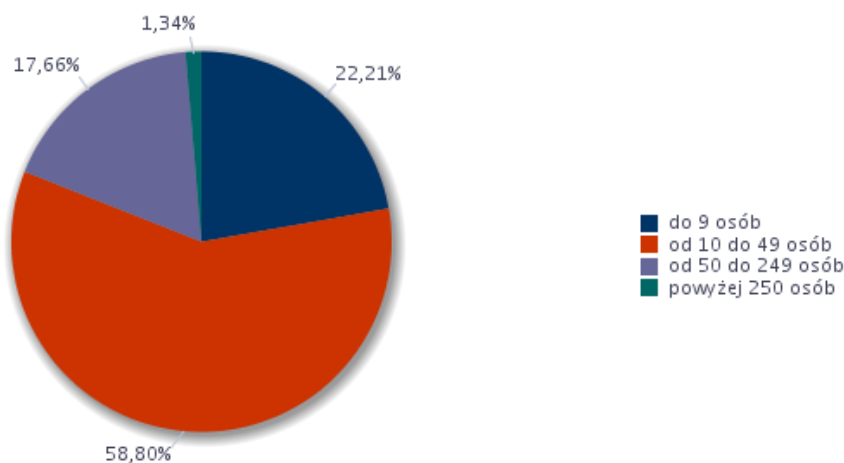
Ni – wskazanie negatywne dla i – tej obserwacji,
Si – suma wszystkich wskazań dla i – tej obserwacji.

Saldo odpowiedzi na dane pytanie diagnostyczne w okresie badawczym przyjmuje wartości od – 100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie, lub wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

Wskaźnik zatrudnienia w powiecie grójeckim w roku 2017 wynosi 48,03, a to oznacza że pracodawcy deklarują poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Dla porównania wskaźnik zatrudnienia netto w roku 2016 wynosił 20,16.

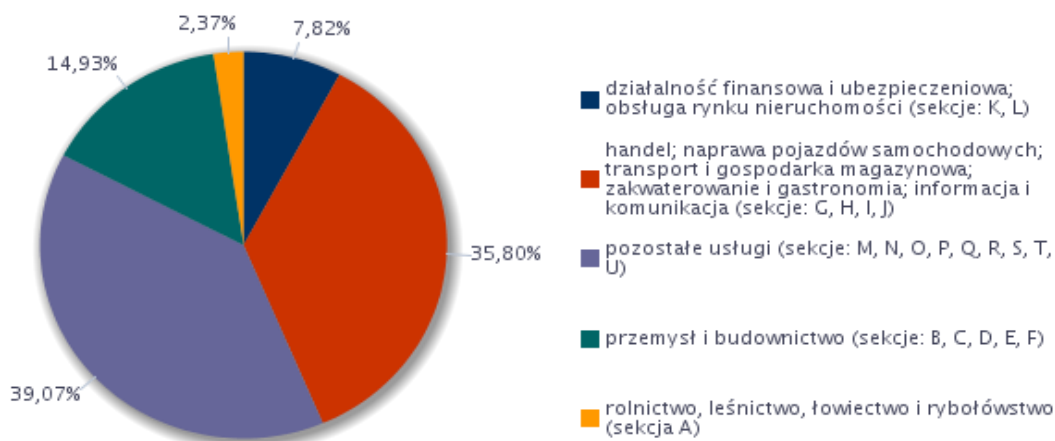
Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu przeprowadził badanie wśród 64 pracodawców.

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



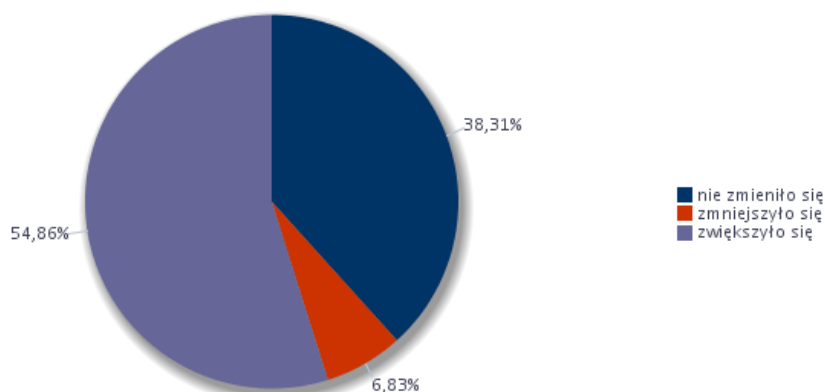
Z powyższego wykresu wynika, że najwięcej przebadanych przedsiębiorstw stanowią ci zatrudniający od 10 do 49 pracowników, oraz zatrudniający do 9 osób.

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



W badaniu ankietowym najliczniejszą grupę stanowili przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie pozostałych usług to jest: działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca, administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne, edukacja, opieka zdrowotna i pomoc społeczna, działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacja, pozostała działalność usługowa, gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby, organizacje i zespoły eksterytorialne.

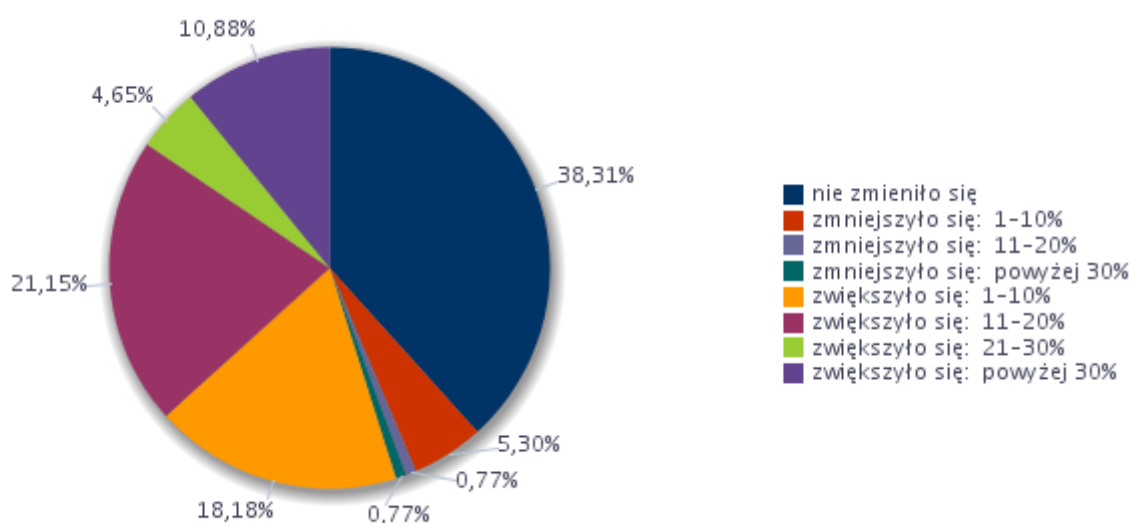
Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



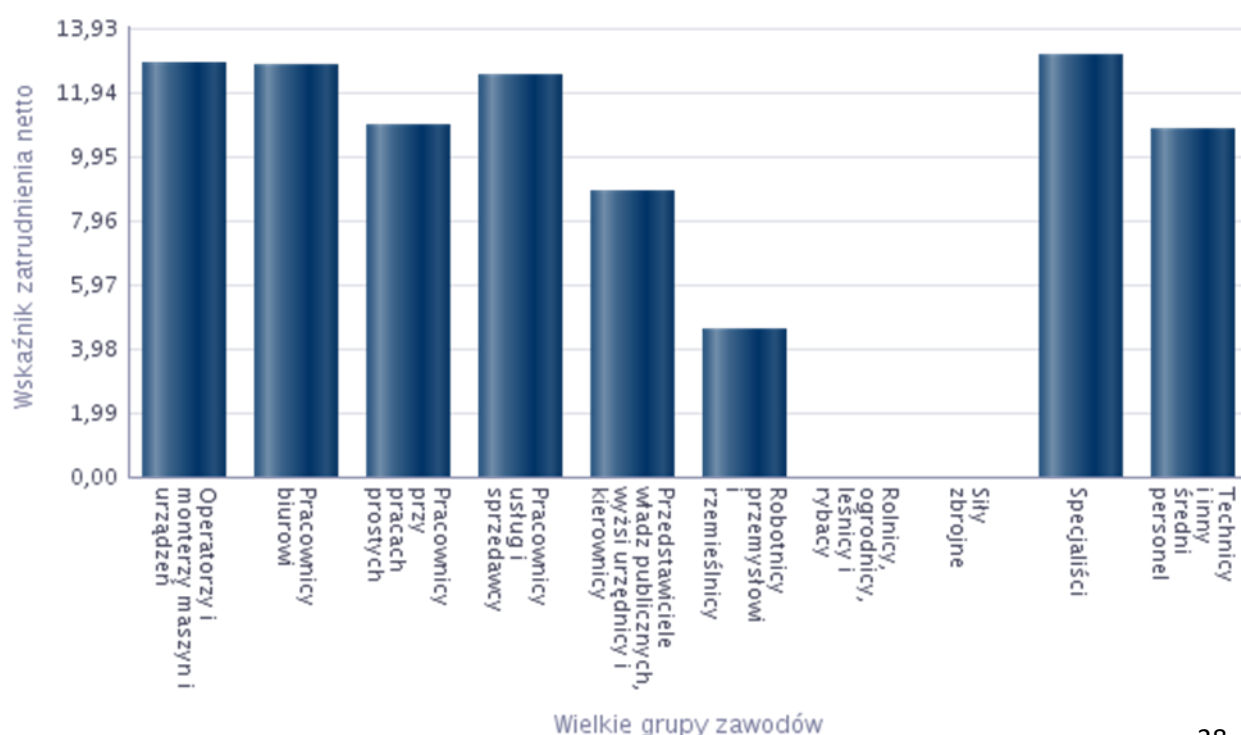
W 2017 roku wśród przebadanych przedsiębiorców aż 54,86% zadeklarowało zwiększenie zatrudnienia. Tylko 6,8% pracodawców zmniejszyło zatrudnienie w 2017 roku. Dla 38,31% przedsiębiorców zatrudnienie nie uległo zmianie.

Poniższy wykres przedstawia natomiast strukturę zmian w zatrudnieniu wśród przebadanych przedsiębiorców.

Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku



W 2017 roku największy wskaźnik zatrudnienia netto odnotowano w wielkich grupach zawodów: specjaliści, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi oraz pracownicy służ i sprzedawcy.

Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszali oferty do Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu to: technik prac biurowych, robotnik gospodarczy, przedstawiciel handlowy, sprzedawca, księgowy, kucharz, magazynier, pomoc kuchenna, sortowacz, asystent rodziny, blacharz samochodowy, brukarz, elektryk, kelner, kierowca operator wózków jezdniowych, lakiernik samochodowy, mechanik samochodów osobowych, operator koparki, operator urządzeń pakujących, pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym, pracownik socjalny, specjalista do spraw sprzedaży, sprzątaczk biurowa, strażnik gminny/miejski, technik handlowiec, technik informatyk, nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog), operator maszyn i urządzeń do produkcji tworzyw sztucznych, operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych, asystent nauczyciela przedszkola, kontroler jakości produktów spożywczych, pozostali pracownicy obsługi biurowej, asystent do spraw księgowości, bibliotekarz, mechanik pojazdów samochodowych, nauczyciel przedszkola, pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, pracznka, sekretarka.

Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników oraz umiejętności niezbędnych w tych zawodach wykazała, że najbardziej pożądanymi cechami i umiejętnościami dla przebadanych przedsiębiorców są: planowanie i organizacja pracy własnej, komunikacja ustna / komunikatywność, współpraca w zespole, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

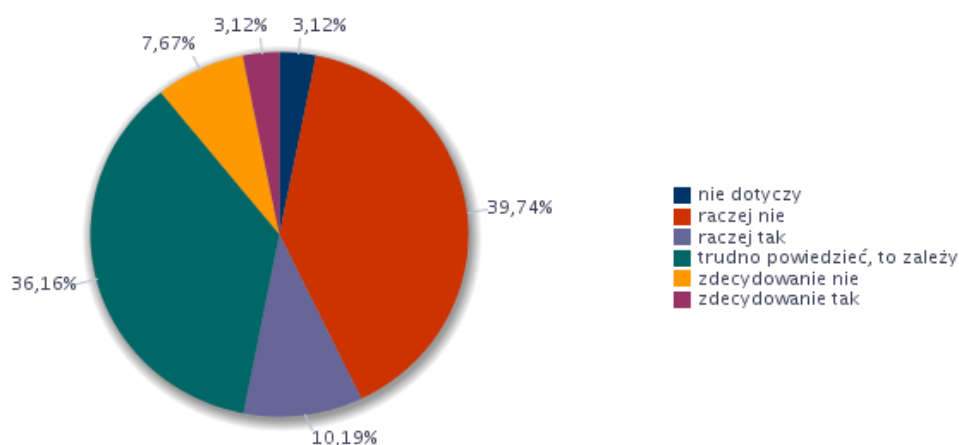
W mniejszym stopniu wymagane są cechy i umiejętności takie jak: doświadczenie zawodowe, dodatkowe uprawnienia, obsługa komputera i wykorzystanie internetu, wykonywanie obliczeń, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, wywieranie wpływu,

wyuczony zawód, znajomość języków obcych, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, zarządzanie ludźmi / przywództwo.

Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku wykazała, że najlepiej przygotowani byli kandydaci do pracy w zawodach: doradca rolniczy, kelner, kierowca ciągnika siodłowego, kontroler jakości produktów spożywczych, księgowy, monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia, nauczyciel biologii, nauczyciel fizyki i astronomii, nauczyciel geografii, nauczyciel języka obcego, nauczyciel przedszkola, operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych, operator urządzeń do produkcji wina, operator urządzeń pakujących, pakowacz ręczny, pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, pozostali nauczyciele szkół podstawowych, pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju, pracownik kancelaryjny, prezes, przedstawiciel handlowy, robotnik gospodarczy, robotnik magazynowy, specjalista do spraw sprzedaży, specjalista kontroli jakości, sprzedawca, sprzątaczką biurową, technik informatyk.

Ankietowani pracodawcy wskazywali również na słabe przygotowanie kandydatów do pracy, w zawodach: brukarz, elektryk, spedytor.

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku



Według pozyskanych w badaniu informacji, można określić, iż pracodawcy deklarują częściowe problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w roku 2017. Dotyczy to głównie zawodów, w których wymagane są konkretne kwalifikacje lub umiejętności, których wyuczenie jest czasochłonne i wymaga nakładów finansowych.

Tabela 12. 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”	
Blacharze	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	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%	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%	7
	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
Lakiernicy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	4
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Magazynierzy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	8
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	12
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	4
	współpraca w zespole	7,69%	10

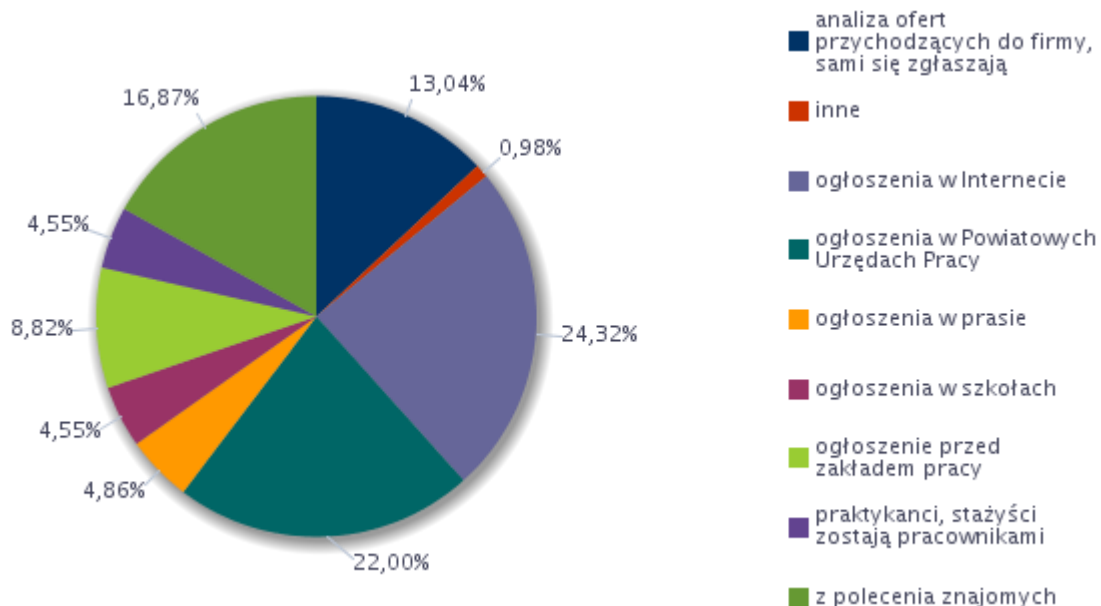
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	5
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	6
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Mechanicy pojazdów samochodowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	14
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	6
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	10
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	6
	współpraca w zespole	7,69%	12
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,80%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,89%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,89%	0
	wykonywanie obliczeń	1,89%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Murarze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	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
Ogółem (bez względu na zawód)	komunikacja ustna / komunikatywność	3,16%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,16%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,16%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,16%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,80%	0
	współpraca w zespole	1,80%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,44%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,44%	0
	wykonywanie obliczeń	0,44%	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 sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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

	znajomość języków obcych	0,00%	0
Projektanci grafiki i multimediiów	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Przedstawiciele handlowi	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	6
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	7
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	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
Technicy technologii żywności	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0

W powyższej tabeli, zostały pokazane zawody, w których najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy. Pracodawcy wskazali przy tym brakujące

umiejętności i uprawnienia, które dodatkowo utrudniają pozyskanie pracowników w powyższych zawodach.

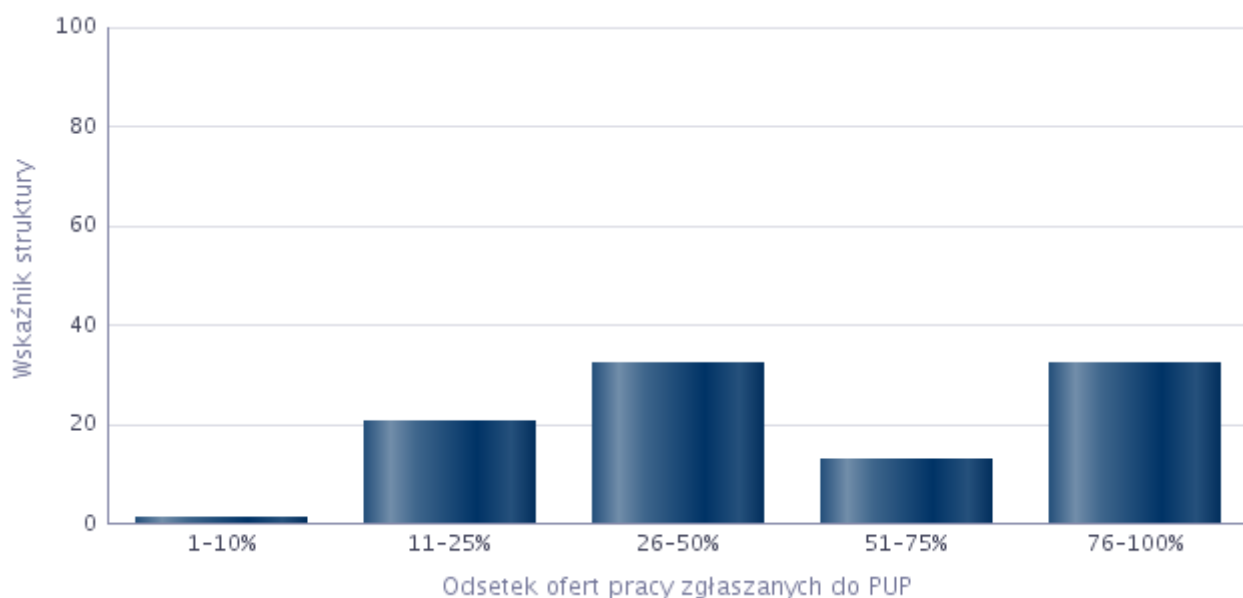
Rysunek 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Analiza sposobu pozyskiwania nowych pracowników wykazała, że przedsiębiorcy najczęściej korzystają z ogłoszeń w internecie, ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy oraz polecenia znajomych. Najmniej popularnymi formami poszukiwania nowych pracowników są natomiast ogłoszenia w szkołach oraz praktykanci i stażyści, którzy potem zostają pracownikami.

Rysunek 8. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

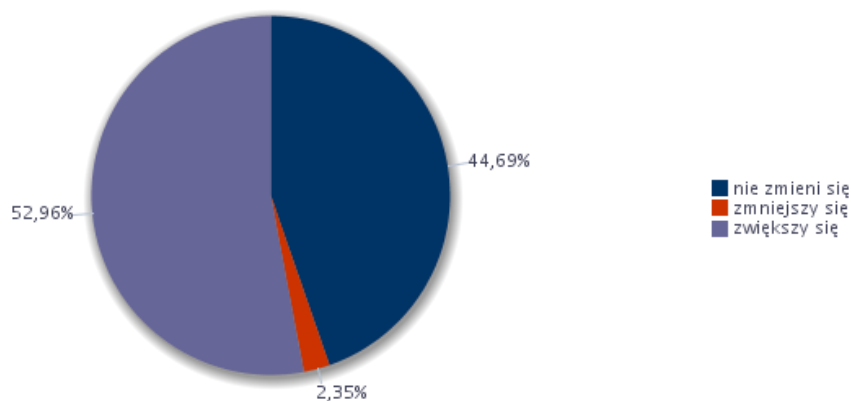
Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	1,44
11-25%	20,81
26-50%	32,33
51-75%	13,02
76-100%	32,39



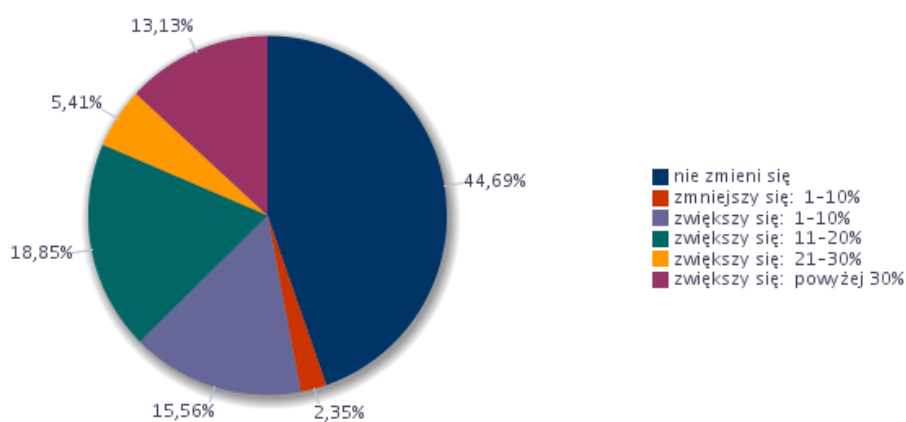
Wśród przebadanych przedsiębiorców, ponad 32% deklaruje, że do Powiatowego Urzędu Pracy w Grójcu zgłasza od 76 do 100% wolnych miejsc pracy. Dodatkowo 13% pracodawców zadeklarowało, że do urzędu zgłosiło od 51 do 75% swoich ofert pracy.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



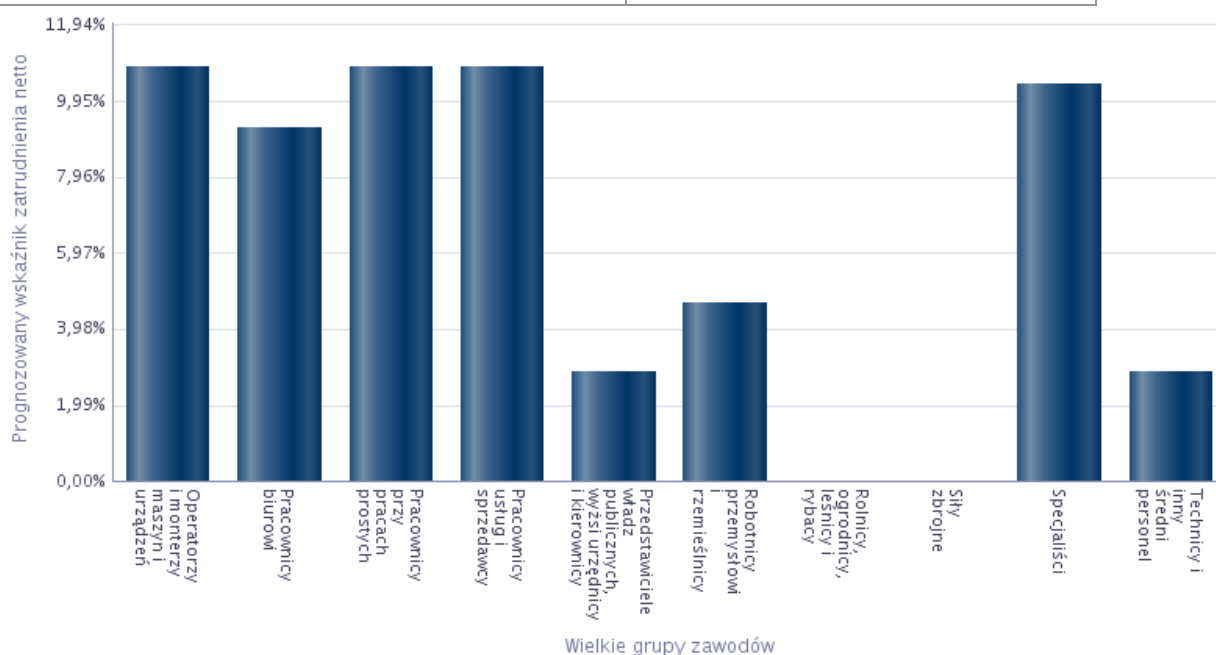
Rysunek 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Wśród ankietowanych przedsiębiorców zwiększenie zatrudnienia w 2018 roku przewiduje aż blisko 53% badanych. 45% nie planuje redukcji zatrudnienia. Natomiast 2% przewiduje zmniejszenie zatrudnienia w swojej firmie.

Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,81%
Pracownicy biurowi	9,23%
Pracownicy przy pracach prostych	10,81%
Pracownicy usług i sprzedawcy	10,81%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	2,86%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	4,67%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	10,38%
Technicy i inny średni personel	2,86%



Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w powiecie grójeckim wynosi 50,61%. Oznacza to dodatnie saldo zatrudnieniowe w roku 2018 oraz wzrost zatrudnienia na lokalnym rynku pracy. W ciągu najbliższego roku dodatni wskaźnik zatrudnienia będzie zauważalny w takich grupach zawodów jak: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, pracownicy przy pracach prostych, pracownicy usług i sprzedawcy, specjaliści ale również w mniejszym stopniu przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, technicy i inny średni personel.

W 2018 roku prognozuje się, że zawodami, w których pracodawcy mają zamiar zatrudniać pracowników są przede wszystkim: technik prac biurowych, asystent do spraw księgowości, asystent rodziny, barman, brukarz, kelner, kucharz, operator koparki, operator urządzeń pakujących, pomoc kuchenna, pracownik socjalny, robotnik gospodarczy, robotnik magazynowy, specjalista do spraw sprzedaży, sprzedawca, przedstawiciel handlowy, sprzątaczką biurową, nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog), operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych, operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych, operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy, operator urządzeń do produkcji wina, księgowy, sortowacz, kontroler jakości produktów spożywczych, nauczyciel przedszkola, magazynier, operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego, bibliotekarz, kierowca samochodu ciężarowego, mechanik pojazdów samochodowych, nauczyciel języka obcego, pracznia, pozostali pracownicy obsługi biurowej.

Umiejętności i cechy szczególne ważne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić w roku 2018 to przede wszystkim: komunikacja ustna / komunikatywność, współpraca w zespole, planowanie i organizacja pracy własnej, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, doświadczenie zawodowe, obsługa komputera i wykorzystanie internetu, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, wykonywanie obliczeń, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, dodatkowe uprawnienia, wyuczony zawód.

Podsumowanie

Powyższy monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie grójeckim w 2017 roku przedstawia szczegółową sytuację, występującą na lokalnym rynku pracy, zmiany które w nim wystąpiły, jak również prognozy na rok 2018:

Wg stanu na koniec 2017r w Powiatowym Urzędzie Pracy w Grójcu zarejestrowanych było 1091 bezrobotnych, w tym 586 kobiet, co oznacza że liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 404 osoby w porównaniu do analogicznego okresu w roku 2016,

Stopa bezrobocia na dzień 31.12.2017 w powiecie grójeckim wynosiła 2,4% i zmniejszyła się w porównaniu do roku 2016 o 1 %,

W 2017 roku Powiatowy Urząd Pracy w Grójcu pozyskał 4615 ofert pracy i aktywizacji zawodowej, co oznacza wzrost pozyskanych ofert o 691 w porównaniu do roku 2016,

Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach: pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym, sprzedawca, technik prac biurowych, robotnik magazynowy, kierowca operator wózków jezdniowych, robotnik gospodarczy, pakowacz ręczny, przedstawiciel handlowy, sprzątaczką biurową, specjalista ds. sprzedaży.

W 2017 roku maksymalny deficyt wystąpił w zawodach: robotnicy wykonujące proste prace polowe, takielarze i monterzy konstrukcji liniowych, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, farmaceuci specjaliści, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, opiekunowie dziecięcy, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, inżynierowie elektronicy, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, mistrzowie produkcji w budownictwie, matematycy, aktuariusze i statystycy, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, archiwiści i muzealnicy, programiści aplikacji, bukmacherzy, krupierzy i pokrewni, wydawcy posiłków,

projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, , nauczyciele kształcenia zawodowego, nauczyciele szkół specjalnych, agenci i administratorzy nieruchomości, pracownicy domowej opieki osobistej, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia, operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru.

Zawody deficytowe w powiecie grójeckim w roku 2017 to: robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie chemicy i pokrewni, technicy farmaceutyczni, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, kierownicy do spraw strategii i planowania, czyściciele pojazdów, masarze, robotnicy w przemyśle ryb i pokrewni, technicy medyczni i dentystyczni, zaopatrzeniowcy, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, technicy fizjoterapii i masażyści, kierownicy w gastronomii, asystenci dentystyczni, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany.

Zawody zrównoważone w powiecie grójeckim to: kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, agenci sprzedaży bezpośredniej, maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, spedytorzy i pokrewni, specjaliści do spraw reklamy i marketingu.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to: pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, obuwnicy i pokrewni, technicy elektrycy, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani.

Zawody nadwyżkowe w 2017r. w powiecie grójeckim: piekarze, cukiernicy i pokrewni, sprzedawcy na stacji paliw, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), dyrektorzy generalni i zarządzający.

W roku 2017 na terenie powiatu grójeckiego szkoły ukończyło 875 absolwentów.

W 2017 roku badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw przeprowadzono wśród 64 pracodawców. 55% pracodawców zadeklarowało wzrost zatrudnienia w badanym okresie. 38% pracodawców nie odnotowało zmian w zatrudnieniu.

Pracodawcy poszukują nowych pracowników, głównie poprzez ogłoszenia w Internecie, ogłoszeniach w Powiatowym Urzędzie Pracy, oraz z polecenia znajomych.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto w powiecie grójeckim w roku 2018 wynosi 50,61% a to oznacza że pracodawcy deklarują poprawę sytuacji firm i zwiększenie zatrudnienia w roku 2018.

Podsumowując w roku 2017 na lokalnym rynku pracy powiatu grójeckiego zaobserwowano znaczne zmniejszenie liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Grójcu. Zauważa się również duży wzrost ofert pracy pozyskanych przez urząd oraz coraz większe trudności z pozyskaniem przez pracodawców odpowiednich kandydatów do pracy.

Informacja Sygnalna

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Takielarze i monterzy konstrukcji linowych
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Farmaceuci specjaliści
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Opiekunowie dziecięcy
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Inżynierowie elektronicy
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami
		Archiwiści i muzealnicy
		Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni
		Programiści aplikacji
		Wydawcy posiłków
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Operatorzy maszyn do szycia
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni
	zawód deficytowy	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Technicy farmaceutyczni
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Czyszciciele pojazdów
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Technicy medyczni i dentyści
		Zaopatrzeniowcy
		Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Technicy fizjoterapii i masażyści

		Asystenci dentystyczni
		Kierownicy w gastronomii
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Spedytorzy i pokrewni
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Obuwnicy i pokrewni
		Technicy elektrycy
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani

***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

Tabela 13. 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 długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	8	10	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,00	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	23	21	14	0	0,00	6	11	47	9,09	0,00	12,83	7,83	1,64	42,86	0,91	nadwyżka	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	216	223	68	0	0,00	17	178	104	28,09	17,42	66,67	40,50	1,65	25,00	1,03	-	-	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	290	322	94	13	13,83	33	602	143	13,62	8,31	113,67	68,08	1,67	35,11	1,11	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	260	288	86	0	0,00	18	397	3	58,69	47,10	91,50	36,33	2,52	20,93	1,11	-	-	0,09
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	628	699	202	4	1,98	67	561	49	56,33	33,87	230,08	58,83	3,91	33,17	1,11	-	-	0,20
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	25	37	7	0	0,00	3	17	0	11,76	11,76	14,00	1,42	9,88	42,86	1,48	-	-	0,01
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	444	522	157	3	1,91	61	602	7	15,95	6,81	203,50	52,75	3,86	38,85	1,18	-	-	0,18
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	300	341	107	1	0,93	40	336	47	7,14	2,08	124,33	35,92	3,46	37,38	1,14	-	-	0,11
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	295	358	119	0	0,00	48	1719	37	4,07	3,03	142,92	147,33	0,97	40,34	1,21	-	-	0,20
Razem		2489	2821	858	21	2,45	295	4423	437	19,76	12,66	X	X	X	X	X	X	X	X

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

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

Decyl: 0,0000576668

Mediana: 33,33

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1003,5000

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 441,5833

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	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	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005190012
0310	Żołnierze szeregowi	7	9	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		33,3333	1,2857	-	-	Nie	0,0022490052
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający																		-	-	Nie	
		3	1	4	0	0,00	3	2	1	0	1	0,00	0,00	3,7500	1,2500	3,0000	75,0000	0,3333	nadwyżka	-	Tak	0,0034600081
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,6667	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004613344
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	3	3	0	0		0	0	29	0	1		0,00	0,7500	3,4167	0,2195		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0028833401
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0004036676
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	3	1	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,1667	11,5000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0014416700
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0007496684
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0011533360
																			-	max nadwyżka	Tak	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4	2	2	0	0,00	0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,2500	3,3333	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007496684
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000576668
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004613344
1412	Kierownicy w gastronomii																		-	-	Nie	
		1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0001730004
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	1	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	33,3333	0,3333	-	-	Nie	0,0014416700
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000576668
2113	Chemicy	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007496684
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
2120	Matematycy, aktuariarze i statystycy	0	0	0	0		0	8	0	0	0	100,00	75,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0004613344
2131	Biolodzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002883340
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0008073352
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001153336
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	1	0	0		0	3	13	0	1	0,00	0,00	0,5000	2,3333	0,2143			deficyt	deficyt	Tak	0,0019606712
2142	Inżynierowie budownictwa	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001730004
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0001730004
2144	Inżynierowie mechanicy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002306672
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0833	2,0000	0,0417		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0014416700
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0007496684

2151	Inżynierowie elektrycy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001153336
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0006920016
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0001153336
2161	Architekci	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0008650020
2162	Architekci krajobrazu																		-	max deficyt	Nie	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001153336
2165	Kartografowie i geodeci	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0004036676
																			-	deficyt	Tak	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000576668
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		-	-	Nie	
		2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0019030044
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		-	-	Nie	
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004613344
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0006920016
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	0	0	3		0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0020760048
2282	Farmaceuci specjaliści	0	0	0	0		0	2	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0014993368
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2292	Fizjoterapeuci	12	10	3	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	50,00	2,3333	0,3333	7,0000	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0018453376
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004036676
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,6667	0,1667	4,0000		1,2500	-	-	Nie	0,0005766680

2310	Nauczyciele akademicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001153336	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	-	Tak	0,0001153336	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)																	-	-	Nie		
		7	6	3	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,5000	4,8333	66,6667	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,0020183380
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4	7	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	0,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0008650020
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	8	8	0	0		0	6	0	0	0	33,33	33,33	1,7500	0,5000	3,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0015570036
2352	Nauczyciele szkół specjalnych																	-	max deficyt	Nie		
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	-	Tak	0,0001153336	
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002306672
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	8	11	1	0	0,00	1	8	0	0	0	75,00	62,50	1,8333	0,6667	2,7500	100,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0017300040
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	7	7	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,5833	3,4286	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017876708
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	4	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,2500	3,3333	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007496684
2413	Analitycy finansowi	9	11	3	0	0,00	1	5	0	0	0	60,00	20,00	5,3333	0,4167	12,8000	33,3333	1,2222	-	-	Nie	0,0039790093
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji																	-	-	Nie		
		10	12	1	0	0,00	0	11	31	0	2	9,09	0,00	2,5833	5,5000	0,4697	0,0000	1,2000	deficyt	-	Tak	0,0055936797
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	24	21	7	0	0,00	1	2	30	0	1	50,00	0,00	5,0833	3,6667	1,3864	14,2857	0,8750	-	-	Nie	0,0060550141
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi																	-	-	Nie		
		2	3	1	0	0,00	0	4	13	0	0	75,00	75,00	0,6667	1,4167	0,4706	0,0000	1,5000	deficyt	-	Tak	0,0014416700
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu																	-	-	Nie		
		12	14	2	0	0,00	0	30	1	0	0	13,33	10,00	2,8333	2,5833	1,0968	0,0000	1,1667	równowaga	-	Tak	0,0037483421
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0007496684
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	13	6	8	0	0,00	0	56	7	0	2	12,50	3,57	3,1667	7,2500	0,4368	0,0000	0,4615	-	-	Nie	0,0072083502
																		-	deficyt	Tak		
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości																	-	-	Nie		
		1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0008650020
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0002306672

2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	3	0	0		0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0001730004
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
		2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0005190012
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000576668
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001153336
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	-	Nie	0,0000576668
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001730004
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
		2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0006343348
2621	Archiwiści i muzealnicy																		-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002306672
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004613344
2631	Ekonomiści	35	48	9	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	13,7500	0,0000		55,5556	1,3714	-	-	Nie	0,0095150222
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0006343348
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001153336
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003460008
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001153336
2642	Dziennikarze	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000576668
2643	Filolodzy i tłumacze	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0010380024
																			-	nadwyżka	Tak	
2655	Aktorzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001730004
3111		9	13	1	0	0,00	0	7	0	0	0	14,29	14,29	3,4167	0,5833	5,8571	0,0000	1,4444	-	-	Nie	0,0027680065

	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni																		-	nadwyżka	Tak	
3112	Technicy budownictwa	4	6	1	0	0,00	0	2	12	0	0	50,00	0,00	3,0000	1,1667	2,5714	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0028833401
3113	Technicy elektrycy																		-	-	Nie	
		4	3	3	1	33,33	2	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		66,6667	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,0016723372
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	6	5	3	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,2500	0,1667	13,5000	33,3333	0,8333	-	-	Nie	0,0016723372
3115	Technicy mechanicy	11	14	4	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	33,33	6,3333	0,2500	25,3333	50,0000	1,2727	-	-	Nie	0,0045556773
3118	Kreślarze																		-	max deficyt	Nie	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	2	0	0,00	1	155	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	12,9167	0,2323	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0110143590
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0009803356
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0006920016
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001730004
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
		0	2	0	0		0	50	12	0	2	0,00	0,00	0,8333	7,1667	0,1163			deficyt	-	Tak	0,0055360129
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001730004
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	20	23	10	3	30,00	3	0	0	0	0		0,00	9,5833	0,0000		30,0000	1,1500	-	-	Nie	0,0066316821
3144	Technicy technologii żywności	4	5	2	0	0,00	2	38	0	0	1	5,26	5,26	3,3333	4,1667	0,8000	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0051900121
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0006343348
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0002883340
3212	Technicy analityki medycznej																		-	-	Nie	
3213	Technicy farmaceutyczni																		-	-	Nie	
		2	3	0	0		0	3	0	0	1	100,00	33,33	0,0833	1,2500	0,0667		1,5000	deficyt	-	Tak	0,0009226688
3214	Technicy medyczni i dentyści																		-	max deficyt	Nie	
		4	4	0	0		0	2	12	0	0	50,00	50,00	0,5000	1,1667	0,4286		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0011533360

3220	Dietetycy i żywieniowcy	21	18	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	6,5833	0,0000		33,3333	0,8571	-	-	Nie	0,0045556773
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii																		-	-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0006920016
3240	Technicy weterynarii	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0010956692
3251	Asystenci dentyści																		-	-	Nie	
		1	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0001730004
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty																		-	-	Nie	
		2	4	1	1	100,00	0	33	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	2,7500	0,4848	0,0000	2,0000	deficyt	-	Tak	0,0028256733
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010380024
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany																		-	-	Nie	
		2	2	0	0		0	2	12	0	0	50,00	50,00	0,7500	1,1667	0,6429		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0013263364
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004036676
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	4	12	0	0	0,00	0,00	0,5000	1,3333	0,3750	0,0000	1,0000	deficyt	max nadwyżka	Tak	0,0012686696
3313	Księgowi	15	16	8	0	0,00	3	8	18	0	0	62,50	25,00	7,5000	2,1667	3,4615	37,5000	1,0667	-	-	Nie	0,0066893489
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50	53	12	4	33,33	3	1	0	0	0	100,00	0,00	12,4167	0,0833	149,0000	25,0000	1,0600	-	-	Nie	0,0086500202
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)																		-	-	Nie	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	3	3	0	0,00	1	6	0	0	0	66,67	33,33	1,7500	0,5000	3,5000	33,3333	0,6000	-	-	Nie	0,0015570036
																			-	deficyt	Tak	
3322	Przedstawiciele handlowi	10	13	2	0	0,00	1	159	31	0	1	3,14	1,89	5,3333	16,8333	0,3168	50,0000	1,3000	-	-	Nie	0,0153393691
3323	Zaopatrzeniowcy																		-	-	Nie	
		0	1	0	0		0	14	0	0	0	28,57	7,14	0,5000	1,1667	0,4286			deficyt	-	Tak	0,0011533360
3324	Pośrednicy handlowi																		-	max deficyt	Tak	
3331	Spedytorzy i pokrewni																		-	-	Nie	
		19	24	6	1	16,67	2	48	12	0	0	8,33	6,25	5,0833	5,0000	1,0167	33,3333	1,2632	równowaga	-	Tak	0,0069776829
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	max deficyt	Nie	0,0002883340
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001153336

3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0002883340
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
3342	Sekretarze prawni																		-	-	Nie	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	13	17	6	0	0,00	3	32	0	0	0	90,63	62,50	6,9167	2,6667	2,5938	50,0000	1,3077	-	-	Nie	0,0066316821
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,5833	0,2500	2,3333			-	-	Nie	0,0005766680
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0001730004
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0005190012
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000576668
																			-	max deficyt	Tak	
3356	Funkcjonariusze służby więziennej																		-	-	Nie	
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000576668
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	1	1	100,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004036676
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	7	2	0	0,00	1	6	0	0	0	50,00	50,00	3,9167	0,5000	7,8333	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0030563405
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002306672
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000576668
3431	Fotografowie																		-	-	Nie	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	1,6667	0,2500	6,6667	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0013263364
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,2500	0,2500	5,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0010380024
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20	19	3	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,1667	27,5000	0,0000	0,9500	-	-	Nie	0,0032870077
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001730004
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych																		-	-	Nie	

3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	21	20	5	2	40,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	3,0833	0,2500	12,3333	0,0000	0,9524	-	-	Nie	0,0023066720
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001730004
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	9	11	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		33,3333	1,2222	-	-	Nie	0,0035753417
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0005190012
4110	Pracownicy obsługi biurowej	117	130	39	0	0,00	9	202	0	0	0	80,20	68,32	45,5833	16,8333	2,7079	23,0769	1,1111	-	-	Nie	0,0431924341
4120	Sekretarki (ogólne)	9	11	3	0	0,00	0	14	0	0	0	92,86	64,29	3,5000	1,1667	3,0000	0,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0032293409
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004036676
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002883340
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	4	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008073352
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001730004
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001730004
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	6	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,2500	3,3333		1,2000	-	-	Nie	0,0007496684
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)																		-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	11	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0007496684
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0002306672
4224	Recepcjoniści hotelowi	10	10	3	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	0,00	1,4167	0,3333	4,2500	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0012110028
4225	Pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001153336
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	10	8	5	0	0,00	0	15	0	0	0	100,00	66,67	3,3333	1,2500	2,6667	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0031716741
4227	Ankieterzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001153336
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	16	6	0	0,00	2	17	0	0	0	70,59	47,06	6,6667	1,4167	4,7059	33,3333	1,1429	-	-	Nie	0,0055936797
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006920016
4321	Magazynierzy i pokrewni	73	84	20	0	0,00	4	101	1	0	2	20,79	13,86	22,3333	10,5000	2,1270	20,0000	1,1507	-	-	Nie	0,0227207197
4322	Planiści produkcyjni	4	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0005190012

4323	Pracownicy do spraw transportu	1	0	1	0	0,00	0	17	0	0	0	11,76	5,88	0,4167	1,4167	0,2941	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0012686696
4412	Listonosze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	25,00	1,2500	0,3333	3,7500	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010956692
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000576668
																			-	max deficyt	Tak	
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0007496684
																			-	nadwyżka	Tak	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,6667			-	-	Nie	0,0004613344
5120	Kucharze	42	48	18	1	5,56	6	46	0	0	0	17,39	6,52	18,5000	3,8333	4,8261	33,3333	1,1429	-	-	Nie	0,0154547027
5131	Kelnerzy	28	24	9	0	0,00	0	25	0	0	0	40,00	16,00	7,1667	2,0833	3,4400	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0064010149
5132	Barmani	5	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000			1,4000	-	-	Nie	0,0012110028
5141	Fryzjerzy	57	65	12	1	8,33	5	29	0	0	0	62,07	34,48	15,6667	2,4167	6,4828	41,6667	1,1404	-	-	Nie	0,0125136959
5142	Kosmetyczki i pokrewni	10	8	3	0	0,00	0	29	0	0	0	89,66	51,72	1,5000	2,4167	0,6207	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0027103397
																			-	deficyt	Tak	
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006343348
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002306672
5153	Gospodarze budynków	54	64	22	0	0,00	14	68	0	0	0	76,47	72,06	27,1667	5,6667	4,7941	63,6364	1,1852	-	-	Nie	0,0227207197
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami																		-	-	Nie	
		0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000			deficyt	-	Tak	0,0001730004
5165	Instruktorzy nauki jazdy																		-	max deficyt	Tak	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	max deficyt	Nie	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach																		-	max deficyt	Tak	
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000576668
5221	Właściciele sklepów	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0019606712
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	332	363	108	2	1,85	30	237	17	0	3	52,32	25,74	119,3333	24,1667	4,9379	27,7778	1,0934	-	-	Nie	0,0993022317
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	28	33	5	0	0,00	1	30	0	0	2	46,67	23,33	8,3333	4,5000	1,8519	20,0000	1,1786	-	-	Nie	0,0088806874
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej																		-	-	Nie	
		2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0002306672

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	5	6	2	0	0,00	1	7	0	0	0	14,29	14,29	1,6667	0,5833	2,8571	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0015570036
5245	Sprzedawcy w stacji paliw																		-	-	Nie	
		7	6	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	50,0000	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,0012686696
5246	Wydawcy posiłków	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001730004
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	17	5	0	0,00	0	18	30	0	1	77,78	38,89	3,8333	5,0000	0,7667	0,0000	0,8500	-	-	Nie	0,0061126809
																			-	równowaga	Tak	
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0		0	16	0	0	0	93,75	75,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0009226688
5312	Asystenci nauczycieli	4	5	2	0	0,00	2	28	0	0	0	100,00	67,86	1,9167	2,3333	0,8214	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0029410069
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0002883340
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej																		-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001153336
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	33,3333	0,8333	-	-	Nie	0,0013263364
5411	Strażacy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002883340
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	22	37	8	0	0,00	5	12	0	0	1	0,00	0,00	14,8333	2,0000	7,4167	62,5000	1,6818	-	-	Nie	0,0116486938
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	max deficyt	Nie	
6111	Rolnicy upraw polowych	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000576668
6112	Sadownicy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000576668
6113	Ogrodnicy	16	22	7	0	0,00	3	16	0	0	0	12,50	12,50	9,8333	1,3333	7,3750	42,8571	1,3750	-	-	Nie	0,0077273514
																			-	nadwyżka	Tak	
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych																		-	-	Nie	
6122	Hodowcy drobiu																		-	max deficyt	Nie	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0011533360
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0010380024

6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,6667	-	-	Nie	0,0006343348
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków																		-	-	Nie	
		1	2	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		2,0000	równowaga	-	Tak	0,0002306672
7112	Murarze i pokrewni	18	35	9	0	0,00	6	28	0	0	0	7,14	7,14	16,7500	2,3333	7,1786	66,6667	1,9444	-	-	Nie	0,0132056975
7113	Robotnicy obróbki kamienia	4	4	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006343348
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	11	11	5	0	0,00	2	30	0	0	0	6,67	6,67	5,3333	2,5000	2,1333	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0054206793
7115	Cieśle i stolarze budowlani	9	12	2	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	4,7500	0,0833	57,0000	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0033446745
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000576668
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002306672
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,5000	0,2500	2,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005190012
7121	Dekarze	0	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,1667	0,1667	7,0000			-	-	Nie	0,0009226688
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	4	3	0	0,00	2	18	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	1,5000	1,7778	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0028833401
7123	Tynkarze i pokrewni	7	6	2	0	0,00	0	39	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	3,2500	0,5897	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0035753417
7124	Monterzy izolacji	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003460008
7125	Szklarze	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	0,00	0,5833	0,3333	1,7500	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0006343348
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	25	29	12	0	0,00	8	13	0	0	0	53,85	38,46	16,2500	1,0833	15,0000	66,6667	1,1600	-	-	Nie	0,0119946947
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	4	5	1	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,8333	1,8000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0016146704
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	0	0		0	98	0	0	0	1,02	1,02	0,3333	8,1667	0,0408		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0058820137
7131	Malarze budowlani i pokrewni	10	11	7	0	0,00	4	58	0	0	0	5,17	5,17	6,6667	4,8333	1,3793	57,1429	1,1000	-	-	Nie	0,0079580186
7132	Lakiernicy	11	14	5	1	20,00	2	11	0	0	0	36,36	18,18	5,3333	0,9167	5,8182	40,0000	1,2727	-	-	Nie	0,0043250101
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0004613344
7212	Spawacze i pokrewni	20	27	8	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	10,3333	0,0833	124,0000	37,5000	1,3500	-	-	Nie	0,0072083502
7213	Blacharze	14	19	2	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	0,00	4,0833	0,3333	12,2500	50,0000	1,3571	-	-	Nie	0,0030563405

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	4	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,4167	2,8000		1,3333	-	-	Nie	0,0010956692
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0	0	0		0	48	0	0	0	2,08	0,00	0,0000	4,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0027680065
7222	Ślusarze i pokrewni	33	49	15	0	0,00	7	10	0	0	1	30,00	10,00	21,5000	1,8333	11,7273	46,6667	1,4848	-	-	Nie	0,0161467043
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	27	28	10	0	0,00	3	53	0	0	0	3,77	1,89	9,0000	4,4167	2,0377	30,0000	1,0370	-	-	Nie	0,0092843550
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	68	76	16	2	12,50	3	38	0	0	0	60,53	21,05	23,5000	3,1667	7,4211	18,7500	1,1176	-	-	Nie	0,0184533764
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	9	11	3	0	0,00	1	12	0	0	0	50,00	8,33	3,6667	1,0000	3,6667	33,3333	1,2222	-	-	Nie	0,0032293409
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	2	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0008073352
7311	Mechanicy precyzyjni																		-	max deficyt	Nie	
7314	Ceramicy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0002306672
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0005190012
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002306672
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku																		-	-	Nie	
7322	Drukarze	1	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0003460008
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006920016
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	10	10	4	0	0,00	2	18	0	0	0	33,33	5,56	6,0000	1,5000	4,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0051900121
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	28	27	7	0	0,00	2	3	1	0	0	33,33	0,00	9,0000	0,3333	27,0000	28,5714	0,9643	-	-	Nie	0,0064586817
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0001153336
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0004613344
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	10	10	3	0	0,00	0	14	1	0	0	21,43	14,29	3,9167	1,2500	3,1333	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0035753417
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni																		-	-	Nie	
		1	2	0	0		0	10	0	0	0	20,00	0,00	0,2500	0,8333	0,3000		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0007496684
7512																			-	-	Nie	

	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	40	37	14	0	0,00	7	13	0	0	0	23,08	7,69	14,6667	1,0833	13,5385	50,0000	0,9250	nadwyżka	-	Tak	0,0108990254
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	3	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,4167	1,2000		1,5000	-	-	Nie	0,0006343348
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002883340
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	20	16	6	0	0,00	1	15	0	0	0	40,00	33,33	5,7500	1,2500	4,6000	16,6667	0,8000	-	-	Nie	0,0048440113
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	3	1	0	0,00	0	19	0	0	1	21,05	0,00	0,8333	2,5833	0,3226	0,0000	1,5000	deficyt	deficyt	Tak	0,0023643389
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	14	19	3	0	0,00	1	10	0	0	0	20,00	20,00	6,6667	0,8333	8,0000	33,3333	1,3571	-	-	Nie	0,0051900121
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0005766680
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	6	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0021913384
7534	Tapicerzy i pokrewni	5	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		33,3333	1,2000	-	-	Nie	0,0034600081
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni																		-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001153336
7536	Obuwnicy i pokrewni																		-	-	Nie	
		3	1	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka	-	Tak	0,0017300040
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych																		-	-	Nie	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001730004
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000576668
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	19	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0010956692
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	5	9	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,7500	2,1111		1,8000	-	-	Nie	0,0016146704
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006920016

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	6	11	2	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,2500	15,0000	100,0000	1,8333	-	-	Nie	0,0027680065
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	0	1	0	0,00	0	10	0	0	0	70,00	40,00	0,6667	0,8333	0,8000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0010380024
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	12	13	3	0	0,00	0	9	0	0	0	11,11	11,11	4,0000	0,7500	5,3333	0,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0032870077
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	5	6	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,9167	1,5455	0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0016146704
																			-	nadwyżka	Tak	
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000576668
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001153336
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000576668
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,0000	1,0000	1,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0013840032
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	109	118	36	0	0,00	13	48	0	0	0	8,33	0,00	43,9167	4,0000	10,9792	36,1111	1,0826	-	-	Nie	0,0331584107
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001153336
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	2	3	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	16,67	2,0000	0,5000	4,0000	33,3333	0,5000	-	-	Nie	0,0017300040
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0005190012
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	10	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		50,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0027103397
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek																		-	-	Nie	
		0	1	0	0		0	12	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	1,0000	0,5000			deficyt	-	Tak	0,0010380024
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	11	5	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,2500	23,0000	60,0000	1,5714	-	-	Nie	0,0041520097
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	5	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005766680
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008650020
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005190012

8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000		1,5000	-	-	Nie	0,0007496684
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008073352
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	24	25	7	0	0,00	1	43	0	0	0	9,30	0,00	7,1667	3,5833	2,0000	14,2857	1,0417	-	-	Nie	0,0074390174
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	9	8	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0833	42,0000	33,3333	0,8889	-	-	Nie	0,0024796725
																			-	równowaga	Tak	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	17	21	11	0	0,00	7	61	0	0	0	8,20	0,00	13,7500	5,0833	2,7049	63,6364	1,2353	-	-	Nie	0,0130326971
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	20	23	10	0	0,00	4	15	0	0	0	0,00	0,00	9,6667	1,2500	7,7333	40,0000	1,1500	-	-	Nie	0,0075543510
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	9	2	0	0,00	1	7	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,5833	5,7143	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0027103397
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni																		-	-	Nie	
		2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0001153336
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych																		-	-	Nie	
		48	50	10	1	10,00	1	71	45	0	2	0,00	0,00	11,2500	11,6667	0,9643	10,0000	1,0417	równowaga	-	Tak	0,0158583703
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk																		-	-	Nie	
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	41	64	18	0	0,00	11	59	0	0	0	25,42	23,73	25,3333	4,9167	5,1525	61,1111	1,5610	-	-	Nie	0,0209330488
9121	Praczk ręczne i prasowacze	5	4	2	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	100,00	2,3333	0,2500	9,3333	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0017876708
9122	Czyściciele pojazdów																		-	-	Nie	
		0	1	0	0		0	7	0	0	0	42,86	42,86	0,1667	0,5833	0,2857			deficyt	-	Tak	0,0005190012
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	0	0	0	0		0	7	0	0	0	14,29	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0004036676
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	108	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	9,0000	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0062280145
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	5	4	3	0	0,00	1	700	12	0	0	0,71	0,71	2,4167	59,3333	0,0407	33,3333	0,8000	-	-	Nie	0,0427310997
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1	7	0	0		0	5	0	0	0	20,00	0,00	2,4167	0,4167	5,8000		7,0000	-	-	Nie	0,0019606712
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	54	60	19	0	0,00	8	157	0	0	0	6,37	5,10	23,0833	13,0833	1,7643	42,1053	1,1111	-	-	Nie	0,0250273917

9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	59	70	18	0	0,00	8	268	0	0	1	0,00	0,00	22,2500	23,3333	0,9536	44,4444	1,1864	-	-	Nie	0,0315437403
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	48	49	26	0	0,00	7	223	25	0	0	1,35	0,45	23,7500	20,6667	1,1492	26,9231	1,0208	-	-	Nie	0,0307364051
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	18	17	7	0	0,00	2	94	0	0	0	2,13	0,00	7,9167	7,8333	1,0106	28,5714	0,9444	-	-	Nie	0,0108990254
																			-	deficyt	Tak	
9334	Układacze towarów na półkach	2	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	1,0833	0,2500	4,3333	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009226688
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	7	9	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0008650020
9412	Pomoce kuchenne	15	13	8	0	0,00	2	64	0	0	0	20,31	14,06	6,0000	5,3333	1,1250	25,0000	0,8667	-	-	Nie	0,0078426850
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001730004
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0005190012
9612	Sortowacze odpadów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001153336
																			-	max deficyt	Tak	
9613	Zamiatacze i pokrewni	25	38	14	0	0,00	6	3	0	0	0	33,33	0,00	17,7500	0,2500	71,0000	42,8571	1,5200	-	-	Nie	0,0124560291
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	3	3	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,3333	0,2500	1,3333		1,0000	-	równowaga	Nie	0,0004036676
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000576668
																			-	max deficyt	Tak	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	10	14	2	0	0,00	2	14	0	0	0	71,43	50,00	5,6667	1,1667	4,8571	100,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0047286777

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.