



POWIATOWY URZĄD PRACY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
ul. Mickiewicza 31 , 34-200 Sucha Beskidzka (033) 874-25-12 , [e-mail: krsu@praca.gov.pl](mailto:krsu@praca.gov.pl)

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie suskim w 2018 roku

Sucha Beskidzka, czerwiec 2019r.

Spis treści:

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	9
3. Analiza umiejętności i uprawnień	13
4. Analiza rynku edukacyjnego	14
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	15
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	17
Podsumowanie	18
INFORMACJA SYGNALNA	18
Załącznik 1. Rynek pracy	20
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	75

Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy a dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (DZ. U. z 2008r. Nr 69, poz.415 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Raport ten został utworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczone na stronie www.mpips.gov.pl. Raport roczny dotyczący monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych oparty jest o dane zgromadzone w systemie Syriusz. Są to dane dotyczące liczby zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowej, ofertach pracy podmiotów publicznych, zawodach i specjalnościach określonych w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy, a także umiejętnościach i uprawnieniach posiadanych przez bezrobotnych oraz tych najbardziej pożądanym przez pracodawców. Analiza ta zostanie wzbogacona poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego oraz danych uzyskanych w ramach przeprowadzonych badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw z terenu powiatu suskiego.

Od 2015 roku obowiązują nowe pojęcia występujące w monitoringu, dlatego poniżej zamieszczone są użyte w opracowaniu definicje:

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

Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takich zawodach odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (lub być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie

deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero.

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany (Me) oraz niższym odpływem netto niż napływem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

Zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takich zawodach odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

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

Umiejętność - zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

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

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

Oferta pracy – zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

Długotrwale bezrobotny – osoba bezrobotna pozostająca bez pracy powyżej 12-stu miesięcy od dnia zarejestrowania się w powiatowym urzędzie pracy.

Absolwent – bezrobotny do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu.

Wskaźnik dostępności ofert pracy liczony jako iloraz średniomiesięcznej liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów, w badanym okresie i średniomiesięcznej liczby wolnych miejsc pracy dostępnych w PUP i Internecie w danej grupie zawodów, w badanym okresie.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia liczony jako iloraz liczby długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów, w końcu badanego okresu i liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danej grupie zawodów, w końcu okresu.

Wskaźnik płynności bezrobotnych liczony jako iloraz odpływu bezrobotnych w danej grupie zawodów w badanym okresie i napływu bezrobotnych w danej grupie zawodów w badanym okresie.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Według stanu na dzień 31.12.2018 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Suchej Beskidzkiej znajdowało się 1560 bezrobotnych, czyli o 19 osób mniej, niż na koniec ubiegłego roku. Liczba bezrobotnych kobiet w ciągu roku wynosiła 880 i zwiększyła się o 34 osoby. W badanym okresie zarejestrowało się 3236 bezrobotnych, a rok wcześniej 3926, natomiast wyłączono z ewidencji urzędu analogicznie 3255 i 4144 bezrobotnych. Obliczona przez GUS stopa bezrobocia na koniec 2018 roku dla powiatu suskiego wynosiła 4,7%, natomiast na dzień 31.12.2017 roku 4,8%.

W roku 2018 zarejestrowało się ogółem 3236 bezrobotnych, wśród nich przeważały osoby w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); stolarze meblowi i pokrewni; kucharze; średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych; mechanicy pojazdów samochodowych; pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani; gospodarze budynków; murarze i pokrewni; piekarze, cukiernicy i pokrewni; robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym; recepcjoniści hotelowi; fryzjerzy; ślusarze i pokrewni; krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni; technicy budownictwa; kelnerzy; specjaliści do spraw zarządzania i organizacji; technicy mechanicy; pracownicy obsługi biurowej; ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni.

Jeżeli ilość długotrwale bezrobotnych podzielimy przez liczbę zarejestrowanych w danym zawodzie to otrzymamy wskaźnik długotrwałego bezrobocia dla poszczególnych zawodów. Wskaźnik ten w badanym okresie wynosił 100,00 dla zawodów: kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży; matematycy aktuariusze i statystycy; nauczyciele szkół podstawowych; nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych; bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją; operatorzy aparatury medycznej; średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp; zaopatrzeniowcy; spedytorzy i pokrewni; sekretarki (ogólne); operatorzy centrali telefonicznych; pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości; pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów; sprzedawcy na targowiskach i bazarach; ogrodnicy; robotnicy obróbki kamienia; robotnicy budowy dróg; robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; tynkarze i pokrewni; szlifierze narzędzi i polerowacze metali; ceramicy i pokrewni; rzemieślnicy gdzie

indziej niesklasyfikowani; robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni; kaletnicy, rymarze i pokrewni; operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców; operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali; operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni; monterzy sprzętu elektronicznego; monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani; operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych; uliczni sprzedawcy produktów.

Jeżeli odpływ bezrobotnych podzielimy przez napływ bezrobotnych w danej grupie zawodów w badanym okresie to otrzymamy wskaźnik płynności bezrobotnych. Największy ten wskaźnik odnotowano dla zawodów: inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji; zamiatacze i pokrewni; dziennikarze; monterzy gdzie indziej nie sklasyfikowani; robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni; barmani; położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; technicy fizjoterapii i masażyści; policjanci; instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej; sekretarki (ogólne); pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów; właściciele sklepów; blacharze; rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani; konstruktorzy i krojczowie odzieży; operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru; monterzy sprzętu elektrycznego. Najmniejszy był dla zawodów: kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej nie sklasyfikowani; kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych; inżynierowie mechanicy; audiofonolodzy i logopedzi; specjaliści do spraw społecznych; literaci i inni autorzy tekstów; aktorzy; technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni; praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii; zaopatrzeniowcy; organizatorzy konferencji i imprez; sekretarze medyczni i pokrewni; bukmacherzy, krupierzy i pokrewni; pracownicy do spraw transportu; pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani; dekarze; mechanicy rowerów i pokrewni; intrologatorzy i pokrewni; operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopaliny; maszyniści kolejowi i metra; pomoce domowe i sprzątaczkę; praczki ręczne i prasowacze; pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami; gońcy, bagażowi i pokrewni. Oferty pracy będące w dyspozycji Powiatowego Urzędu Pracy w Suchej Beskidzkiej są zgłaszane przez pracodawców oraz pozyskiwane przez Urząd. Bezrobotni korzystają również z ofert zamieszczonych w internecie. Ilościowo oferty zgłoszone do PUP przewyższają te będące w internecie, szczególnie w zawodach o najwyższych kwalifikacjach.

Tabela 1. Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2471	127	2598
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	7	7	14
2	SPECJALIŚCI	142	53	195
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	132	8	140
4	PRACOWNICY BIUROWI	235	0	235
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	507	45	552
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	13	0	13
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	804	13	817
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	346	1	347
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	285	0	285
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	50,00%	50,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	72,82%	27,18%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	94,29%	5,71%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	91,85%	8,15%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,41%	1,59%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,71%	0,29%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,28%	5,51%	0,05
2	SPECJALIŚCI	5,75%	41,73%	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,34%	6,30%	0,85
4	PRACOWNICY BIUROWI	9,51%	0,00%	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	20,52%	35,43%	0,58
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,53%	0,00%	
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	32,54%	10,24%	3,18
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,00%	0,79%	17,78
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	11,53%	0,00%	

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Jak już wspomniano na wstępie, w zawodach deficytowych liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym. Natomiast w zawodach maksymalnie deficytowych nie odnotowano bezrobotnych, czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Poniższa tabela przedstawia zawody maksymalnie deficytowe według malejącej liczby dostępnych ofert pracy oraz zawody deficytowe według rosnącego wskaźnika dostępności ofert pracy.

**Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku
MAKSYMALNY DEFICYT**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	8	0,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	56,25	43,75
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0,00	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	1	14,29	14,29
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	36,36	18,18
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0,00	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	100,00	50,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0,00	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	66,67	66,67

DEFICYT

Elementarna grupa zawodów	Średniome sięczna liczba bezrobotnych	Średniome sięczna liczba dostępności ofert pracy	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długo trwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w BOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,08	2,25	0,04			0,00	0,00
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,17	1,67	0,10		1,00	10,00	0,00

Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,25	2,17	0,12		1,00	50,00	50,00
Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,25	1,00	0,25		1,00		0,00
Artyści plastycy	0,33	1,08	0,31			0,00	0,00
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,08	0,25	0,33			100,00	100,00
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,58	1,67	0,35	0,00	4,00	0,00	0,00
Blacharze	0,75	1,33	0,56		2,00	25,00	25,00
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1,58	2,25	0,70	0,00	1,00	3,70	0,00
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1,83	2,08	0,88	0,00	1,33	0,00	0,00

W zawodach zrównoważonych liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym. W tabelce umieszczono dwa zawody zrównoważone, które wystąpiły w suskim Urzędzie Pracy w 2018 roku.

Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczba bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,67	0,67	1,00	37,50	37,50
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00

W zawodach nadwyżkowych występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe powyżej mediany oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Natomiast w zawodach maksymalnie nadwyżkowych nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości. Poniższa tabela przedstawia zawody maksymalnie nadwyżkowe według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych oraz zawody nadwyżkowe według malejącego wskaźnika dostępności ofert pracy.

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3
4412	Listonosze i pokrewni	3
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1

NADWYŻKA

Elementarna grupa zawodów	Średniome sięczna liczba bezrobotnych	Średniome sięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długo trwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w BOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
Dietetycy i żywieniowcy	13,08	0,08	157,00	41,18	0,73	0,00	0,00
Ślusarze i pokrewni	34,75	0,33	104,25	42,86	0,85	25,00	25,00
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4,83	0,08	58,00	60,00	0,67	100,00	0,00
Technicy technologii żywności	3,75	0,08	45,00	60,00	0,50	0,00	0,00
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	14,17	0,33	42,50	33,33	0,91	33,33	33,33
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3,08	0,08	37,00	100,00	0,50	100,00	100,00
Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2,17	0,08	26,00	33,33	0,67	0,00	0,00
Technicy mechanicy	13,92	0,67	20,87	30,77	0,95	0,00	0,00

Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	19,25	1,50	12,83	47,06	0,72	33,33	33,33
Konduktorzy i pokrewni	4,83	0,42	11,60	50,00	0,91	0,00	0,00
Malarze budowlani i pokrewni	5,58	0,50	11,17	50,00	0,78	0,00	0,00
Kelnerzy	23,58	2,33	10,11	36,00	0,98	6,25	0,00
Kasjerzy bankowi i pokrewni	2,00	0,25	8,00	50,00	0,75	66,67	66,67
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1,33	0,17	8,00	50,00	0,83	0,00	0,00
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	30,75	4,00	7,69	40,74	0,96	16,67	16,67
Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5,75	0,75	7,67	60,00	0,71	33,33	33,33
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	8,17	1,25	6,53	36,36	0,92	33,33	33,33
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	10,17	1,67	6,10	33,33	0,92	25,00	12,50
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	7,42	1,25	5,93	37,50	0,76	21,43	21,43
Robotnicy leśni i pokrewni	4,42	0,75	5,89	33,33	0,89	0,00	0,00
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	162,42	29,17	5,57	35,43	0,91	24,58	20,83
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,83	0,17	5,00	50,00	0,33	50,00	50,00
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	34,25	7,25	4,72	44,12	0,94	18,52	7,41
Gospodarze budynków	39,50	8,42	4,69	52,27	0,99	87,13	79,21
Robotnicy wykonujący prace proste w	4,33	1,17	3,71	80,00	0,82	21,43	0,00

budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni							
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3,75	1,25	3,00	40,00	0,78	26,67	20,00
Filolodzy i tłumacze	1,50	0,58	2,57	33,33	0,67		0,00
Pracownicy obsługi biurowej	20,08	14,75	1,36	31,82	0,85	52,48	39,72
Przedstawiciele handlowi	3,75	2,83	1,32	33,33	0,57	33,33	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Przy wyliczaniu odsetek potrzebnych do przedstawienia uprawnień posiadanych przez bezrobotnych oraz umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy, przyjęto pewne zasady: odsetek bezrobotnych wyliczany jest według stanu na koniec okresu sprawozdawczego, odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana kwalifikacja jest wymagana do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów.

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

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 (%)
PRACOWNICY BIUROWI			Planowanie i organizacja pracy własnej	2,00

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wykształcenie	Bezrobotni ogółem	W tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)
Ogółem	1 556	166	10,67%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	361	83	22,99%
zasadnicze zawodowe	438	8	1,83%
średnie ogólnokształcące	170	57	33,53%
policealne i średnie zawodowe	371	18	4,85%
wyższe	216	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	409	14	3,42%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	2	100,00%

technikum	194	18	9,28%
liceum ogólnokształcące	86	37	43,02%
liceum profilowane	2	1	50,00%
technikum uzupełniające	13	0	0,00%
liceum uzupełniające	3	1	33,33%
szkoła policealna	21	2	9,52%
wyższa	187	0	0,00%
brak danych źródłowych	639	91	14,24%

4. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wykazania deficytu bądź nadwyżki zawodu, dokonanego na podstawie metody rankingowej, powinna być analiza rynku edukacyjnego na podstawie liczby uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. Analiza posłuży głównie do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego. Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pozwoli określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Analiza ta umożliwi również określenie, czy nadwyżka lub deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w zadanym zawodzie.

W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy. Nowe zalecenia metodyczne prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wprowadzają dodatkowe dwa wskaźniki mające zastosowanie przy analizie rynku edukacyjnego. Pierwszym jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Informuje on, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły. Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy jest wskaźnik

frakcji absolwentów wśród bezrobotnych. Kalkulacja tego wskaźnika ma na celu wskazanie jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik może wskazywać na łatwość i szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów /kierunku kształcenia tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2651	Artyści plastycy	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7213	Blacharze	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9612	Sortowacze odpadów	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0

2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0
2643	Filolodzy i tłumacze	0
3115	Technicy mechanicy	0
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
5131	Kelnerzy	0
5153	Gospodarze budynków	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7222	Ślusarze i pokrewni	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy	Stan na koniec grudnia roku poprzedniego	Stan na koniec maja roku sprawozdawczego	Stan na koniec grudnia roku poprzedniego	Stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	181	61	31	10	17,13%	5,52%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	0	0	0		
technikum	386	318	21	7	5,44%	1,81%
liceum ogólnokształcące	348	0	15	4	4,31%	1,15%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	77	48	6	3	7,79%	3,90%

Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 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	211	72	21	9,95%
szkoła przysposabiająca do pracy	2		1	50,00%
technikum	384	320	44	11,46%
liceum ogólnokształcące	260		17	6,54%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	56	47	0	

Podsumowanie

Podsumowując sporządzony monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, strukturę bezrobotnych według zawodów oraz zgłoszone oferty pracy, można obserwować zmiany zachodzące na lokalnym rynku pracy. W badanym roku 2018 w stosunku do poprzedniego, odnotowano zmniejszenie liczby bezrobotnych ogółem, ilości rejestracji oraz wyłączeń z ewidencji PUP. Wśród zarejestrowanych dominują osoby reprezentujące zawody, które stanowią obraz kierunków kształcenia szkół z terenu powiatu. Nadal wielką grupę stanowią bezrobotni nie posiadający zawodu i kwalifikacji zawodowych. Na koniec 2018 roku stanowili oni 10,6% wszystkich będących w ewidencji PUP.

Na potrzeby przygotowania raportu przeanalizowani zostali uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według grup zawodów. Analiza ta umożliwia określenie, czy nadwyżka lub deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w zadanym zawodzie. Okazało się, że żaden z uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych nie posiada zawodu określonego jako deficytowy, nadwyżkowy ani zrównoważony.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE Powiat suski INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Asystenci nauczycieli
		Czyściciele pojazdów
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Opiekunowie dziecięcy
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Sortowacze odpadów
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
	zawód deficytowy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Artyści plastycy

RÓWNOWAGA		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	
		Blacharze	
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	
	zawód zrównoważony	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	
	NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
			Ślusarze i pokrewni
			Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
			Technicy technologii żywności
			Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
			Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
			Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
			Technicy mechanicy
			Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
			Konduktorzy i pokrewni
Malarze budowlani i pokrewni			
Kelnerzy			
Kasjerzy bankowi i pokrewni			
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			
Robotnicy leśni i pokrewni			
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			
Gospodarze budynków			
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			
Filolodzy i tłumacze			
Pracownicy obsługi biurowej			
Przedstawiciele handlowi			
zawód maksymalnie nadwyżkowy		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	
		Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	
		Listonosze i pokrewni	
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	
		Technicy technologii chemicznej i pokrewni	
		Inżynierowie chemicy i pokrewni	
	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów		

Załącznik 1. Rynek pracy

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

Decyl: 0,0000506457

Mediana: 25,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1340,3333

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 305,0833

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie				Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydjowanych 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. sygnałnej	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			
121201	Kierownik działu kadr i płac	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000506457
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002532287	
121904	Kierownik projektu	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000506457
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000506457	
122101	Kierownik do spraw marketingu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488	
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000506457
122103	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	1	0	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000506457

122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
122190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	1,0000	-	Nie	0,0001519372	
122301	Kierownik do spraw rozwoju produktu	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
122302	Kierownik działu badawczo-rozwojowego	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001519372	
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0004051659	
132404	Kierownik magazynu	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000506457	
132408	Kierownik punktu skupu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002532287	
141101	Kierownik działu w hotelu	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002532287	
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001012915	
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002025829	
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	3	2	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0833	26,0000	33,3333	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0013674348
211103	Fizyk	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0005571031	
211401	Geofizyk	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001519372	
211402	Geograf	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003038744	
211403	Geolog	4	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	1,2500	-	Nie	0,0003545201	
212002	Matematyk	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488	
213105	Biolog	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003545201	
213190	Pozostali biolodzy i pokrewni	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000506457	

213203	Inżynier leśnictwa	9	6	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		25,0000	0,6667	-	Nie	0,0012154976	
213205	Inżynier rolnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001012915	
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007090403	
213303	Specjalista ochrony środowiska	5	5	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006077488	
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	2	1	1	100,00	0	3	14	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,4167	0,1176	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,0009622689
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
214109	Specjalista kontroli jakości	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001519372	
214110	Towaroznawca	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001012915	
214111	Główny technolog	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915
214201	Inżynier budownictwa - budowlę i drogi wodne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488	
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0004051659
214207	Inżynier budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0006077488	
214209	Inżynier geotechnik	2	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000506457	
214302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0003038744	
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001012915

214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0005064573
214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	4	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0004051659
214405	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005064573
214411	Konstruktor form wtryskowych	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002025829
214502	Inżynier technologii chemicznej	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004051659
214503	Inżynier technologii żywności	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003545201
214604	Inżynier górnik - wiertnictwo	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003038744
214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			4,0000	-	Nie	0,0003038744
214905	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
214918	Inżynier transportu kolejowego	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000506457

214924	Specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
214931	Technolog – programista obrabiarek	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004558116
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	1	2	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000000000
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	1	12	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006583945
215103	Inżynier elektryk	0	0	0	0	0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
215201	Inżynier elektronik	1	1	0	0	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000		1,0000	deficyt	Tak	0,0003545201
215202	Inżynier mechatronik	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001012915
216101	Architekt	5	6	3	2	66,67	1	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		33,3333	1,2000	-	Nie	0,0018738921
216102	Architekt wnętrz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002025829
216190	Pozostali architekci	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002025829
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	2	2	0	0	0	2	0	0	2	50,00	50,00	0,2500	2,1667	0,1154		1,0000	deficyt	Tak	0,0014687263
216506	Inżynier geodeta - geomatyka	2	2	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001519372
216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001519372
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002025829
216601	Grafik komputerowy DTP	0	0	0	0	0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002025829
216602	Grafik komputerowy multimedialny	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0004051659
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimedialny	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003038744
221101	Lekarz	6	6	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006077488

222101	Pielęgniarka	4	4	3	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,4167	9,6000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0026842239
223101	Położna	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003545201
225101	Lekarz weterynarii	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0012154976
226101	Lekarz dentysta	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000506457
226290	Pozostali lekarze dentyści specjaliści	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001012915
228203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003038744
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002025829
229201	Fizjoterapeuta	13	12	3	0	0,00	0	11	0	0	1	9,09	9,09	2,9167	1,9167	1,5217	0,0000	0,9231	-	Nie	0,0029374525
229402	Logopeda	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004051659
229903	Kosmetolog	5	3	5	4	80,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,5833	0,1667	15,5000	20,0000	0,6000	-	Nie	0,0016713092
229907	Specjalista terapii uzależnień	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002025829
232002	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
233001	Nauczyciel biologii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002532287
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0013674348
233006	Nauczyciel historii	2	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-	Nie	0,0001012915
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001012915
233008	Nauczyciel języka obcego	4	5	4	0	0,00	2	5	0	0	1	40,00	40,00	4,8333	1,4167	3,4118	50,0000	1,2500	-	Nie	0,0037984300
233012	Nauczyciel języka polskiego	4	6	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,3333	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0032413269
233015	Nauczyciel matematyki	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0009622689

233019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0001012915	
233020	Nauczyciel religii	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	-	Nie	0,0006583945	
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001012915	
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	8	3	4	1	25,00	0	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		0,0000	0,3750	-	Nie	0,0019245379	
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002532287	
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007090403	
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001012915	
234201	Nauczyciel przedszkola	9	7	5	0	0,00	2	15	0	0	0	26,67	20,00	3,7500	1,2500	3,0000	40,0000	0,7778	nadwyżka	Tak	0,0030387440
235201	Nauczyciel niesłyszących i słabosłyszących (surdopedagog)	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001519372
235203	Nauczyciel niewidomych i słabowidzących (tyflopada gog)	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001519372
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopada gog)	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003038744
235290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915
235301	Lektor języka obcego	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
235501	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002025829	
235906	Nauczyciel logopeda	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915
235909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001519372	

235911	Pedagog animacji kulturalnej	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
235912	Pedagog szkolny	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	50,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0008609775
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0	0	33,33	33,33	0,7500	0,5000	1,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0007596860
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
235919	Pedagog specjalny	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	1,0000	max deficyt	Nie	0,0000506457	
235921	Pedagog	13	11	5	1	20,00	2	3	0	0	0	33,33	33,33	5,0833	0,2500	20,3333	40,0000	0,8462	nadwyżka	Tak	0,0032413269
241102	Specjalista do spraw controllingu	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	5	5	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0017219549	
241107	Kontroler finansowy	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
241304	Specjalista bankowości	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003545201	
241306	Analitik finansowy	2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-	Nie	0,0001519372	
242107	Specjalista do spraw konsultingu	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0004051659	
242108	Specjalista do spraw logistyki	4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0002025829	
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	23	16	11	0	0,00	5	3	0	0	0	33,33	33,33	9,0833	0,2500	36,3333	45,4545	0,6957	nadwyżka	Tak	0,0056723221
242190	Pozostali specjaliści do spraw	19	21	4	1	25,00	0	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		0,0000	1,1053	-	Nie	0,0025322867	

	zarządzania i organizacji																				
242204	Audytorkontroler	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
242217	Specjalista administracji publicznej	20	11	13	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	6,5833	0,0000		23,0769	0,5500	-	Nie	0,0040010129	
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000506457	
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001012915	
242223	Specjalista do spraw planowania strategicznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001012915	
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006077488	
242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001012915	
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000506457	
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	6	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0008103317	
242302	Doradca EURES	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000506457	
242304	Doradca zawodowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000506457	
242307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915	
242403	Specjalista do spraw szkoleń	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004051659	
243103	Menedżer produktu (product manager)	2	2	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,5833	0,0833	31,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0016206635
243104	Menedżer marki (brand manager)	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003038744	

243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,0000506457
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	6	6	6	1	16,67	2	1	12	0	0	0,00	0,00	4,9167	1,0833	4,5385	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0036464928
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000506457	
243203	Specjalista do spraw public relations	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000506457	
243302	Opiekun klienta	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002532287	
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	1	2	1	0	0,00	0	3	1	0	1	33,33	33,33	1,5833	1,3333	1,1875	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0017726007
243306	Specjalista zaopatrzenia medycznego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003038744	
251401	Programista aplikacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002532287	
251902	Specjalista zastosowań informatyki	5	5	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0012154976	
252103	Projektant baz danych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
252201	Administrator systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
252202	Administrator zintegrowanych systemów zarządzania	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
252301	Analityk sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002025829	
261901	Asystent prawny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
261906	Legislator	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003545201	

261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009622689
262101	Archiwista	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
262203	Bibliotekoznawca	2	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0018738921
262208	Specjalista zarządzania dokumentacją	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
263102	Ekonomista	9	10	3	1	33,33	2	1	0	0	0	0,00	0,00	6,3333	0,0833	76,0000	66,6667	1,1111	-	Nie	0,0038997214
263203	Kulturoznawca	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000506457
263204	Socjolog	9	5	6	1	16,67	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		16,6667	0,5556	-	Nie	0,0018232464
263302	Historyk	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003038744
263303	Historyk sztuki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003038744
263304	Politolog	12	15	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000			1,2500	-	Nie	0,0011142061
263306	Teolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001012915
263401	Psycholog	2	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0009116232
263504	Specjalista pracy socjalnej	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002025829
263506	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915
263508	Koordinator rodzinnej pieczy zastępczej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915
263510	Specjalista komunikacji społecznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000506457
264104	Redaktor wydawniczy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002025829
264201	Dziennikarz	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0003545201
264205	Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
264302	Filolog języka nowożytnego	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0008609775
264304	Tłumacz	0	0	0	0		0	0	6	0	0		0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003038744
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	0	1	1	100,00	0	0	1	0	0		0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001012915

265104	Artysta rzeźbiarz	0	0	0	0		0	13	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006583945	
265105	Konserwator dzieł sztuki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,0002025829	
265501	Aktor	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001519372	
311101	Laborant chemiczny	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0004051659
311104	Technik geodeta*	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0002532287	
311201	Kosztorysant budowlany	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0006077488	
311202	Laborant budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
311204	Technik budownictwa*	45	42	15	8	53,33	2	0	0	0	0	0,00	15,8333	0,0000		13,3333	0,9333		-	Nie	0,0096226893	
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0001012915	
311209	Technik urządzeń sanitarnych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0003038744	
311211	Inspektor budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
311303	Technik elektryk*	20	18	10	0	0,00	2	1	1	0	0	100,00	100,00	9,2500	0,1667	55,5000	20,0000	0,9000		-	Nie	0,0057229678
311408	Technik elektronik*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0003545201	
311409	Technik elektroniki medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000					-	Nie	0,0004558116	
311410	Technik mechatronik*	9	5	7	5	71,43	0	0	0	0	0	0,00	3,9167	0,0000		0,0000	0,5556		-	Nie	0,0023803495	
311504	Technik mechanik*	36	36	12	0	0,00	4	5	0	0	0	0,00	0,00	12,5000	0,4167	30,0000	33,3333	1,0000		-	Nie	0,0078500886
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0003545201	
311513	Technik pojazdów samochodowych *	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			0,5000		-	Nie	0,0003038744	
311514	Technik utrzymania ruchu	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,5000		-	Nie	0,0003545201
311603	Technik technologii chemicznej*	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,5000		max nadwyżka	Tak	0,0010635604	

311907	Serwisant urządzeń medycznych	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
311909	Technik automatyk*	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007090403
311918	Technik poligraf	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0002025829	
311922	Technik technologii drewna*	8	3	5	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0000	0,0000	0,3750	-	Nie	0,0018232464
311924	Technik technologii odzieży*	12	16	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	6,0833	0,0000		60,0000	1,3333	-	Nie	0,0036971385
311929	Technik chłodnictwa i klimatyzacji*	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000			-	Nie	0,0006077488
311931	Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488
311932	Technik włókiennik*	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0004558116
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0008609775
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,2500	1,0000	0,2500		1,0000	deficyt	Tak	0,0007596860
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
314202	Technik architektury krajobrazu*	7	5	4	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,0000		0,0000	0,7143	-	Nie	0,0018738921
314204	Technik hodowca zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002025829
314207	Technik rolnik*	3	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0017726007
314301	Technik leśnik*	8	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008609775
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
314403	Technik technologii żywności*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001012915
314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0010635604

314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005064573	
314490	Pozostali technicy technologii żywności	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488	
321101	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006077488	
321103	Technik elektroradiolog*	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006077488	
321201	Technik analizy medycznej	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0003545201	
321301	Technik farmaceutyczny*	9	11	2	0	0,00	1	11	0	0	0	45,45	36,36	1,9167	0,9167	2,0909	50,0000	1,2222	-	Nie	0,0017219549
322001	Dietetyk	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005571031
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	21	16	16	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	12,2500	0,0000		43,7500	0,7619	max nadwyżka	Tak	0,0074449228	
323006	Instruktor hipoterapii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002532287	
324002	Technik weterynarii*	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007090403
325101	Asystentka stomatologiczna *	2	1	1	0	0,00	0	7	0	0	0	14,29	0,00	0,6667	0,5833	1,1429	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0007596860
325102	Higienistka stomatologiczna *	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		-	Nie	0,0003545201	
325401	Technik fizjoterapii	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0008609775	
325402	Technik masażysta*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000506457	
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	5	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,2000	-	Nie	0,0005064573	
325511	Technik ochrony środowiska*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488	
325514	Inspektor sanitarny	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001519372	

325601	Ratownik medyczny	2	3	0	0	0	0	7	0	0	0	14,29	14,29	0,8333	0,5833	1,4286		1,5000	-	Nie	0,0008609775
325902	Higienistka szkolna	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000506457
325903	Instruktor terapii uzależnień	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
325905	Opiekunka dziecięca*	3	3	3	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,5833	0,1667	15,5000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0016713092
325907	Terapeuta zajęciowy*	3	0	3	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,9167	0,3333	2,7500	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0007596860
331103	Pośrednik finansowy	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004051659
331301	Księgowy	6	9	3	0	0,00	0	9	0	0	1	22,22	11,11	5,0000	1,7500	2,8571	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0041023044
331402	Technik agrobiznesu*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488
331403	Technik ekonomista*	93	93	40	9	22,50	14	1	0	0	0	0,00	0,00	38,5000	0,0833	462,0000	35,0000	1,0000	-	Nie	0,0234489744
332101	Agent ubezpieczeniowy	3	1	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0009116232
332190	Pozostali agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
332203	Przedstawiciel handlowy	6	4	5	0	0,00	2	3	7	0	2	33,33	0,00	3,2500	2,8333	1,1471	40,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0036971385
332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003038744
332302	Zaopatrzeniowiec	1	0	1	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,1667	0,8571	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0013167891
333104	Pracownik działu logistyki	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006077488
333105	Spedytor	1	2	0	0	0	0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,3333	0,3333	1,0000		2,0000	równowaga	Tak	0,0004051659
333107	Technik logistik*	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		1,0000	-	Nie	0,0005064573
333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0003038744
333201	Organizator imprez rozrywkowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003545201

	(organizator eventów)																				
333301	Pośrednik pracy	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
333403	Administrator nieruchomości	0	0	0	0	0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
333906	Technik organizacji reklamy*	11	9	6	3	50,00	1	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		16,6667	0,8182	-	Nie	0,0018738921	
334201	Sekretarka w kancelarii prawnej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001519372	
334302	Asystent dyrektora	0	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000		-	Nie	0,0001519372	
334304	Asystent zarządu	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003038744	
334306	Technik administracji*	27	19	13	0	0,00	4	5	0	0	40,00	40,00	12,1667	0,4167	29,2000	30,7692	0,7037	nadwyżka	Tak	0,0076475057	
334402	Sekretarka medyczna	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003545201	
335504	Policjant służby prewencji	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001519372	
335701	Funkcjonariusz służb specjalnych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000506457	
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	2	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			0,5000	-	Nie	0,0003545201	
341202	Opiekun osoby starszej*	3	3	0	0		0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0006077488	
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	1	1	1	0	0,00	1	7	0	0	28,57	28,57	1,2500	0,5833	2,1429	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0011142061	
341204	Opiekunka środowiskowa*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002532287	
341205	Pracownik socjalny	1	3	1	0	0,00	1	6	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,5000	3,8333	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0014687263	
341207	Asystent rodziny	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	33,33	33,33	0,5833	0,2500	2,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005064573	
342102	Zawodnik dyscypliny sportu	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000506457	
342301	Instruktor fitness	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000506457	

342305	Instruktor rekreacji ruchowej	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-	Nie	0,0001519372
342310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000506457
343101	Fotograf*	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0003038744	
343102	Fotoreporter	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000506457
343202	Dekorator wnętrz	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Tak	0,0001012915
343203	Florysta*	0	0	0	0	0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,0000	0,4167	0,0000				max deficyt	Tak	0,0002532287
343204	Plastyk*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0004051659	
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000506457
343301	Bibliotekarz*	3	1	2	0	0,00	1	2	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,1667	5,0000	50,0000	0,3333	nadwyżka	Tak	0,0006077488	
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Tak	0,0001012915
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	29	27	6	2	33,33	0	0	0	0	0,00	7,0833	0,0000		0,0000	0,9310		-	Nie	0,0043048873	
343602	Muzyk*	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000					-	Nie	0,0004558116	
343901	Animator kultury*	0	1	0	0	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000				max deficyt	Tak	0,0001519372
351203	Technik informatyk*	14	19	4	1	25,00	0	8	0	0	25,00	25,00	3,0833	0,6667	4,6250	0,0000	1,3571	-	Nie	0,0022790580	
352116	Realizator dźwięku	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000	
352119	Technik dźwięku	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000506457	
411004	Technik prac biurowych*	37	30	22	0	0,00	7	137	0	0	3	52,55	40,15	19,1667	14,4167	1,3295	31,8182	0,8108	nadwyżka	Tak	0,0204102304
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2	3	0	0	0	4	0	0	0	50,00	25,00	0,9167	0,3333	2,7500		1,5000	-	Nie	0,0007596860	
412001	Sekretarka	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,5000	0,2500	6,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0010635604
421103	Kasjer bankowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003545201	
421104	Kasjer walutowy	2	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,4167	0,2500	5,6667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010129147
421201	Bukmacher	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000506457
421203	Pracownik kolektury	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000506457	

421403	Windykator	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002025829	
422103	Technik obsługi turystycznej*	14	14	5	2	40,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	4,8333	0,0833	58,0000	20,0000	1,0000	-	Nie	0,0029880983
422301	Operator centrali telefonicznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488	
422401	Recepcjonista hotelowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002532287	
422402	Technik hotelarstwa*	57	57	18	2	11,11	4	0	0	0	0	0,00	18,1667	0,0000		22,2222	1,0000	-	Nie	0,0110407698	
422602	Recepcjonista	5	3	2	0	0,00	0	9	0	0	4	11,11	11,11	1,0000	4,7500	0,2105	0,0000	0,6000	-	Nie	0,0034945556
422603	Rejestratorka medyczna	2	2	1	0	0,00	0	8	0	0	0	62,50	62,50	1,0833	0,6667	1,6250	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0010635604
431101	Asystent do spraw księgowości	0	0	1	0	0,00	1	8	0	0	0	62,50	62,50	1,0000	0,6667	1,5000	100,0000		-	Nie	0,0010129147
431102	Fakturzystka	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
431103	Technik rachunkowości*	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	Nie	0,0003038744
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000			-	Nie	0,0003545201
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006077488
431301	Pracownik obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
432102	Inwentaryzator	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	Nie	0,0003545201
432103	Magazynier	22	30	12	0	0,00	3	51	0	0	0	17,65	15,69	11,7500	4,2500	2,7647	25,0000	1,3636	-	Nie	0,0097239808
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002025829
432303	Ekspedytor	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001519372	
441202	Kurier	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488	
441203	Listonosz	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0008609775	
441290	Pozostali listonosze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002025829	
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003038744	

441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915	
511202	Konduktor	7	8	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,0000		50,0000	1,1429	-	Nie	0,0017726007	
511203	Konduktor kolei linowej	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002532287	
511204	Kontroler biletów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488	
511205	Konwojent (konduktor) wagonów specjalnych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
511206	Rewizor pociągów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000506457	
511290	Pozostali konduktorzy i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0005064573	
511304	Przewodniki turystyczny terenowy	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915	
511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001519372	
512001	Kucharz*	128	137	73	4	5,48	30	21	0	0	19,05	9,52	69,0000	1,7500	39,4286	41,0959	1,0703	-	Nie	0,0429982274	
512090	Pozostali kucharze	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002025829	
513101	Kelner*	47	46	25	0	0,00	9	16	0	0	1	6,25	0,00	23,5833	2,3333	10,1071	36,0000	0,9787	nadwyżka	Tak	0,0157508230
513201	Barista	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
513202	Barman	4	9	2	0	0,00	1	8	0	0	75,00	25,00	4,5000	0,6667	6,7500	50,0000	2,2500	-	Nie	0,0031400355	
514101	Fryzjer*	40	38	17	2	11,76	5	16	0	0	2	25,00	25,00	16,8333	3,3333	5,0500	29,4118	0,9500	nadwyżka	Tak	0,0122562674
514105	Technik usług fryzjerskich*	18	14	9	6	66,67	2	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		22,2222	0,7778	-	Nie	0,0035452013	
514202	Kosmetyczka	4	6	1	0	0,00	1	14	0	0	1	35,71	28,57	1,8333	2,1667	0,8462	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0024309952
514205	Pracownik solarium	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
514207	Technik usług kosmetycznych*	4	6	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		33,3333	1,5000	-	Nie	0,0020764751	
514208	Wizażystka / stylistka	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004051659	

514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	2	2	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0001519372	
515102	Intendent	1	2	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001519372	
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0006583945	
515201	Gospodyni	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
515303	Robotnik gospodarczy	70	69	44	1	2,27	23	101	0	0	87,13	79,21	39,5000	8,4167	4,6931	52,2727	0,9857	nadwyżka	Tak	0,0291212965	
521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004051659	
522103	Właściciel małego sklepu	1	2	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003038744	
522201	Kierownik sali sprzedaży	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001012915	
522301	Sprzedawca*	296	271	165	6	3,64	60	232	14	0	8	25,43	21,55	155,0000	28,5000	5,4386	36,3636	0,9155	nadwyżka	Tak	0,1115219043
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001519372	
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001012915	
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002025829	
522305	Technik handlowiec*	14	12	8	0	0,00	2	0	0	0		0,00	6,8333	0,0000		25,0000	0,8571	-	Nie	0,0041529501	
522306	Technik księgarstwa*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000506457	
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002532287	
523001	Kasjer biletowy	1	1	0	0	0	8	0	0	0	25,00	25,00	0,5000	0,6667	0,7500		1,0000	deficyt	Tak	0,0007090403	
523002	Kasjer handlowy	5	3	5	0	0,00	3	1	0	0	100,00	100,00	4,6667	0,0833	56,0000	60,0000	0,6000	nadwyżka	Tak	0,0028868068	
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003545201	
524301	Akwizytor	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001519372	

524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915	
524403	Sprzedawca na telefon	2	2	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000506457	
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
524502	Sprzedawca w stacji paliw	2	3	1	0	0,00	1	15	0	0	5	13,33	6,67	1,5000	6,2500	0,2400	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0047100532
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	4	6	0	0	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0006077488	
524902	Doradca klienta	12	9	4	0	0,00	0	6	30	0	0	50,00	16,67	3,6667	3,0000	1,2222	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0040516586
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001519372	
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	1	1	0	0	0	8	0	0	0	37,50	25,00	0,0000	0,6667	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0004051659	
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0	0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001519372	
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	0	0	0	0	0	11	0	0	0	63,64	45,45	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005571031	
531204	Asystent nauczyciela w szkole	0	0	0	0	0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002532287	
532102	Opiekun medyczny*	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0007596860	
532901	Pomoc apteczna	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003545201	
532902	Pomoc dentystyczna	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003545201	
532904	Sanitariusz szpitalny	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002532287	

532990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003038744	
541101	Strażak	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003038744	
541306	Portier	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000506457	
541307	Pracownik ochrony fizycznej	5	3	3	0	0,00	1	12	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	1,0000	2,5000	33,3333	0,6000	nadwyżka	Tak	0,0021271208
541312	Strażnik gminny / miejski	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006077488	
541314	Funkcjonariusz straży ochrony kolei	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004558116	
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0001012915	
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	5	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,4000	-	Nie	0,0013167891	
541906	Ratownik wodny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
541907	Strażnik leśny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006077488	
611102	Rolnik łąkarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001519372	
611104	Rolnik upraw polowych	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0008103317	
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001519372	
611303	Ogrodnik*	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,7500	0,1667	10,5000	100,0000		-	Nie	0,0011648519
611306	Ogrodnik terenów zieleni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0010635604	
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0003545201	
611403	Rolnik upraw mieszanych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001519372	
612110	Masztalerz	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915
613003	Rolnik*	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009622689	

621001	Drwal / pilarz drzew	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0007596860	
621002	Robotnik leśny	8	8	4	0	0,00	1	9	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,7500	4,2222	25,0000	1,0000	-	Nie	0,0023803495
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0003038744	
711202	Murarz	57	60	35	0	0,00	14	44	0	0	0	0,00	0,00	31,0000	3,6667	8,4545	40,0000	1,0526	-	Nie	0,0210686250
711204	Murarz-tylnik*	11	11	3	0	0,00	0	11	0	0	0	9,09	0,00	2,8333	0,9167	3,0909	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0022790580
711205	Brukarz	1	3	1	0	0,00	1	26	0	0	0	23,08	19,23	2,0000	2,1667	0,9231	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0025322867
711290	Pozostali murarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001012915	
711301	Kamieniarz*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0011142061
711401	Betoniarz	7	9	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		0,0000	1,2857	-	Nie	0,0018232464
711402	Betoniarz-zbrojarz*	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	Nie	0,0001519372
711404	Zbrojarz	3	1	4	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,2500	7,0000	25,0000	0,3333	-	Nie	0,0012154976
711501	Cieśla*	7	10	2	0	0,00	2	15	0	0	0	6,67	0,00	3,5000	1,2500	2,8000	100,0000	1,4286	-	Nie	0,0028868068
711502	Cieśla szalunkowy	10	8	4	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,8333	3,1000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0020764751
711503	Stolarz budowlany	8	9	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,0833	36,0000	33,3333	1,1250	-	Nie	0,0018738921
711605	Toromistrz	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0011142061
711901	Montażysta dekoracji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002532287
712101	Dekarz*	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001519372
712202	Glazurnik	0	0	0	0		0	5	0	0	0	20,00	20,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002532287
712204	Posadzkarz	5	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0006077488
712303	Tynkarz	2	3	1	0	0,00	1	14	0	0	1	7,14	0,00	0,9167	2,1667	0,4231	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0018738921
712401	Monter izolacji budowlanych*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001012915

712490	Pozostali monterzy izolacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001519372	
712501	Monter / składacz okien	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000506457	
712601	Hydraulik	3	4	3	0	0,00	2	14	0	0	1	0,00	0,00	2,9167	2,1667	1,3462	66,6667	1,3333	-	Nie	0,0030893897
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	5	10	0	0		0	9	0	0	0	11,11	0,00	3,1667	0,7500	4,2222		2,0000	-	Nie	0,0023803495
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	13	9	6	3	50,00	0	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		0,0000	0,6923	-	Nie	0,0021271208
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	2	1	1	0	0,00	0	26	0	0	0	7,69	7,69	0,7500	2,1667	0,3462	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0017726007
712906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
713101	Malarz-tapeciarz	4	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		66,6667	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0019751836
713102	Malarz budowlany	5	4	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		40,0000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0014180805
713104	Szpachlarz	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003038744
713201	Lakiernik*	7	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005064573
713203	Lakiernik samochodowy	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006583945
713204	Lakiernik tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
713205	Lakiernik wyrobów drewnianych	1	0	0	0		0	10	0	0	0	10,00	10,00	0,3333	0,8333	0,4000		0,0000	-	Nie	0,0007090403
713290	Pozostali lakiernicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000506457
721102	Formierz odlewnik	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001012915

721104	Modelarz odlewniczy*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0006583945	
721201	Lutowacz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003038744	
721204	Spawacz	2	4	1	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	25,00	2,3333	0,3333	7,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0016206635
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001519372	
721306	Blacharz samochodowy*	1	2	0	0		0	4	0	0	1	25,00	25,00	0,7500	1,3333	0,5625		2,0000	deficyt	Tak	0,0012661433
721402	Monter kadłubów okrętowych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0004051659
721404	Monter konstrukcji stalowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001012915	
721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915
722101	Kowal*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001519372	
722204	Ślusarz*	52	44	33	0	0,00	14	4	0	0	0	25,00	25,00	32,0000	0,3333	96,0000	42,4242	0,8462	nadwyżka	Tak	0,0196505444
722206	Ślusarz narzędziowy	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0011648519	
722207	Traser	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0005064573	
722301	Frezer	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0011648519	
722302	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004051659	
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000506457	

722307	Operator obrabiarek skrawających*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001519372
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,5833	0,2500	2,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005064573
722309	Operator obrabiarek zespołowych	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,0833	0,3333	0,2500	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002532287
722312	Szlifierz metali	2	1	2	0	0,00	1	21	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	1,7500	0,9048	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0020258293
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002025829
722314	Tokarz w metalu	22	29	12	0	0,00	9	0	0	0	0		0,00	16,7500	0,0000		75,0000	1,3182	-	Nie	0,0101797924
722402	Szlifierz-ostrzaz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488
722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003038744
723103	Mechanik pojazdów samochodowych *	52	61	22	2	9,09	5	5	0	0	0	60,00	20,00	23,0833	0,4167	55,4000	22,7273	1,1731	-	Nie	0,0142820967
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3	4	1	0	0,00	0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,9167	1,1667	0,7857	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,0012661433
723105	Mechanik samochodów osobowych	35	33	17	0	0,00	6	13	0	0	0	15,38	7,69	14,7500	1,0833	13,6154	35,2941	0,9429	nadwyżka	Tak	0,0096226893
723107	Mechanik motocyklowy*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	Nie	0,0000506457
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004558116
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0011648519
723305	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457

723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002025829	
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	11	10	6	0	0,00	3	6	12	0	0	16,67	16,67	5,1667	1,5000	3,4444	50,0000	0,9091	nadwyżka	Tak	0,0040516586
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0002532287
723313	Mechanik taboru kolejowego	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0004051659	
723314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001519372	
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004558116	
723401	Monter-mechanik rowerów / wózków	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003545201
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488	
731705	Rzeźbiarz w drewnie	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000	
731790	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0004558116	
731805	Przędzacz	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001519372	
731809	Tkacz	6	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		33,3333	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0016206635	
731901	Pamiętkarz	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0015193720	

731902	Wytwórca galanterii	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002025829
731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0014687263
732107	Montażysta reprodukcyjny	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000506457	
732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001012915	
732290	Pozostali drukarze	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000506457	
732301	Introligator*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0001519372	
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	4	6	2	0	0,00	2	3	1	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,3333	11,7500	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0025829324
741103	Elektryk*	6	8	3	2	66,67	0	10	0	0	1	0,00	0,00	2,3333	1,8333	1,2727	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0025322867
741201	Elektromechanik*	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			0,0000	0,7500	-	Nie	0,0005571031
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0004051659	
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0833	28,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0014687263
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	6	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000			25,0000	0,5000	-	Nie	0,0021271208
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			4,0000	-	Nie	0,0007090403	
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
741215	Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0006077488
741216	Elektromonter taboru szynowego	7	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,9167	0,0000			33,3333	0,8571	max nadwyżka	Tak	0,0023803495

741217	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001012915	
741301	Elektromonter linii kablowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003545201	
741302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	1	2	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,5833	0,4286	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,0005064573
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0007596860	
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	22	19	16	1	6,25	5	0	0	0	0	0,00	13,7500	0,0000		31,2500	0,8636	max nadwyżka	Tak	0,0083565460	
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001519372	
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		równowaga	Tak	0,0001012915	
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0003038744	
742205	Monter-elektronik - sprzęt komputerowy	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001012915	
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004051659
751105	Rzeźnik-wędliniarz	2	4	4	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,1667	19,5000	75,0000	2,0000	-	Nie	0,0020764751
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0001012915	
751201	Cukiernik*	41	40	21	2	9,52	10	8	0	0	3	12,50	12,50	19,5000	3,6667	5,3182	47,6190	0,9756	nadwyżka	Tak	0,0140795138
751204	Piekarz*	29	27	6	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	11,2500	0,3333	33,7500	16,6667	0,9310	-	Nie	0,0070397569

751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0,00	0,00	0,0000	8,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0049632818	
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0	0	0	0	215	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	17,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0108888326	
752106	Suszarniowy drewna	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457	
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	5	1	0	0,00	1	74	0	0	5	6,76	6,76	2,9167	11,1667	0,2612	100,0000	2,5000	-	Nie	0,0085591289
752205	Stolarz*	111	125	42	0	0,00	11	113	0	0	2	28,32	19,47	47,6667	11,4167	4,1752	26,1905	1,1261	-	Nie	0,0359078248
752206	Stolarz galanterii drzewnej	6	7	3	0	0,00	0	5	0	0	0	20,00	20,00	1,7500	0,4167	4,2000	0,0000	1,1667	-	Nie	0,0013167891
752208	Stolarz meblowy	24	20	16	0	0,00	6	9	0	0	0	11,11	11,11	15,0000	0,7500	20,0000	37,5000	0,8333	nadwyżka	Tak	0,0095720436
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	7	5	2	0	0,00	0	16	0	0	0	25,00	6,25	1,1667	1,3333	0,8750	0,0000	0,7143	-	Nie	0,0015193720
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	4	3	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,2500	3,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0006077488
752310	Tokarz w drewnie	2	0	3	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,1667	0,1667	13,0000	33,3333	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0014180805
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0	1	0	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,6667			-	Nie	0,0004051659
753105	Krawiec*	51	48	34	0	0,00	15	27	0	0	5	18,52	7,41	34,2500	7,2500	4,7241	44,1176	0,9412	nadwyżka	Tak	0,0252215751
753202	Krojczy	1	2	0	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,7500	0,3333	2,2500		2,0000	-	Nie	0,0006583945
753301	Hafciarka	3	9	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,0000		50,0000	3,0000	-	Nie	0,0018738921
753303	Szwaczka ręczna	17	18	13	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	0,00	10,9167	0,0000		46,1538	1,0588	-	Nie	0,0066345910
753402	Tapicer*	4	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,0011142061
753502	Garbarz skór bez włosa	4	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0016713092
753601	Cholewkarz	5	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0014687263
753602	Obuwnik*	4	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0023297037
753606	Szewc	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000506457

753702	Kaletnik*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0006077488
754990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002532287
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	13	14	11	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	12,1667	0,0000		63,6364	1,0769	-	Nie	0,0073942770
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001519372
811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004051659
811305	Wiertacz*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0007090403
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002025829
812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001519372
812108	Operator maszyny rozlewniczej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002025829
812109	Operator pieców do obróbki cieplnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
812118	Tłoczarz w metalu	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,0015700177
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001519372
813105	Operator reaktorów i autoklawów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001519372

813125	Operator urządzeń do produkcji włókien chemicznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000506457	
813126	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005064573	
813127	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych	1	1	0	0	0	0	17	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	1,4167	0,4118		1,0000	deficyt	Tak	0,0012154976
814101	Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000506457	
814104	Wulkanizator	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001519372
814190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0012154976
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005064573
814208	Operator wtryskarki	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	40,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002532287
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915

814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0002025829
814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002025829
815102	Operator maszyn przędzalniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0006077488	
815301	Szwaczka maszynowa	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0013167891
815604	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001012915
815605	Obuwnik przemysłowy	8	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,0000		33,3333	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0020258293
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	3	4	1	0	0,00	0	25	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	2,0833	0,8800	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,0023803495
817102	Operator linii do belowania makulatury	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		2,0000	-	Nie	0,0003545201	
817104	Operator maszyny papierniczej	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		2,0000	-	Nie	0,0003545201	
817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
817205	Operator skrawarek drewna	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000506457	
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,5000	-	Nie	0,0001519372	
817208	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003038744
817210	Pilarz	3	3	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0013167891
817211	Tartacznik	1	0	1	0	0,00	0	79	0	0	0	2,53	1,27	1,0000	6,5833	0,1519	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0046087617

817212	Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej*	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	2	0	0	0	10	0	0	1	10,00	0,00	0,3333	1,8333	0,1818		2,0000	deficyt	Tak	0,0013167891
818102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002025829
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0011142061
818206	Palacz kotłów parowych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0010635604
818303	Operator urządzeń pakujących	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002532287
818903	Operator maszyn i urządzeń wikliniarskich	0	1	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000			-	Nie	0,0003545201
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	3	1	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0023297037
821111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488
821113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
821207	Monter wiązek elektrycznych	1	2	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001519372
821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001519372
821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488
821901	Konfekcjoner wyrobów gumowych	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001012915
821902	Monter mebli	0	0	0	0	0	3	1	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002025829

821905	Monter wyrobów z drewna	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002532287	
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0011648519	
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915	
831104	Maszynista	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003545201	
831204	Dyżurny ruchu	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
831210	Ustawiacz	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001519372	
832201	Kierowca mechanik*	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915	
832202	Kierowca samochodu dostawczego	15	15	4	0	0,00	0	28	0	0	14,29	0,00	4,6667	2,3333	2,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0042542416	
832203	Kierowca samochodu osobowego	4	3	4	0	0,00	2	9	0	0	3	0,00	0,00	2,2500	3,7500	0,6000	50,0000	0,7500	-	Nie	0,0036464928
833101	Kierowca autobusu	3	4	1	0	0,00	0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,6667	1,1250	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0008609775
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0	0	25	0	0	4	0,00	0,00	0,0000	6,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0036971385	
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	9	8	2	0	0,00	0	54	0	0	5,56	0,00	2,3333	4,5000	0,5185	0,0000	0,8889	-	Nie	0,0041529501	
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008609775	
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002025829	
834202	Operator maszyn drogowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003038744	
834203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001012915	
834205	Operator koparki	1	1	1	0	0,00	0	9	0	0	11,11	0,00	0,5000	0,7500	0,6667	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0007596860	
834206	Operator koparko-ładowarki	2	2	0	0	0	16	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,3333	0,3125		1,0000	deficyt	Tak	0,0010635604	

834207	Operator ładowarki	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widtowych)	3	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,2500	2,6667		1,6667	-	Nie	0,0005571031
911101	Pomoc domowa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005064573
911202	Palacz pieców zwykłych	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0	0	20,00	20,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000		-	Nie	0,0008609775
911203	Pokojowa	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0	1	25,00	25,00	1,5000	1,3333	1,1250	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0017219549
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	2	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,5000	-	Nie	0,0003545201
911206	Salowa	2	4	4	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,1667	25,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0026335781
911207	Sprzątaczką biurową	15	24	11	0	0,00	8	12	0	0	1	50,00	33,33	10,1667	2,0000	5,0833	72,7273	1,6000	-	Nie	0,0073942770
911208	Sprzątaczą pojazdów	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000506457
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	4	4	1	0	0,00	1	10	0	0	0	30,00	30,00	2,0833	0,8333	2,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0017726007
912102	Praczką	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003038744
912103	Prasowaczką ręczną	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
912201	Czyszciciel pojazdów	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
912202	Operator myjni	0	1	0	0	0	0	13	0	0	0	7,69	7,69	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006583945
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowan i	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003545201
931101	Robotnik górniczy dołowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005064573
931202	Kopacz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002025829
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	9	7	4	0	0,00	3	14	0	0	0	21,43	0,00	3,8333	1,1667	3,2857	75,0000	0,7778	nadwyżka	Tak	0,0030387440

931206	Pomocniczy robotnik mostowy	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001012915	
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	60	59	23	0	0,00	7	122	0	0	5	9,02	0,00	22,8333	15,1667	1,5055	30,4348	0,9833	nadwyżka	Tak	0,0230944543
932101	Pakowacz ręczny	13	14	6	0	0,00	4	3	0	0	0	33,33	33,33	6,3333	0,2500	25,3333	66,6667	1,0769	-	Nie	0,0040010129
932901	Konserwator części / sprzętu	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012915
932905	Pomoc krawiecka	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002532287
932906	Pomocnik ciastkarza	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,1667	7,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008609775
932910	Pomocnik piekarza	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000506457
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	10	17	1	0	0,00	1	7	0	0	0	14,29	0,00	7,4167	0,5833	12,7143	100,0000	1,7000	-	Nie	0,0048619904
932913	Sortowacz	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0012154976
933301	Ładowacz	1	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0016713092
933304	Robotnik magazynowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001012915
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
941201	Pomoc kuchenna	9	10	8	0	0,00	5	51	0	0	3	29,41	27,45	7,3333	7,2500	1,0115	62,5000	1,1111	-	Nie	0,0088630033
952001	Uliczny sprzedawca produktów nieżywnościowych / żywności o długim terminie przydatności do spożycia	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006077488
961102	Ładowacz nieczystości stałych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003038744
961201	Sortowacz surowców wtórnych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002025829
961302	Robotnik placowy	1	4	2	0	0,00	1	9	0	0	0	11,11	11,11	3,5000	0,7500	4,6667	50,0000	4,0000	-	Nie	0,0025829324
962105	Goniec	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003038744
962902	Dozorca	2	2	0	0		0	5	0	0	0	20,00	20,00	0,0833	0,4167	0,2000		1,0000	deficyt	Tak	0,0003038744
962906	Woźny	1	0	2	0	0,00	2	4	0	0	0	75,00	50,00	1,2500	0,3333	3,7500	100,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0009622689

962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	69	49	33	1	3,03	7	8	0	0	1	0,00	0,00	22,1667	1,6667	13,3000	21,2121	0,7101	-	Nie	0,0144846797
--------	--	----	----	----	---	------	---	---	---	---	---	------	------	---------	--------	---------	---------	--------	---	-----	--------------

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

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

Decyl: 0,0001013017

Mediana: 30,60

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1340,3333

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 304,9167

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem					Bezrobotni absolwenci					Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+ OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średnio miesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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	poprzedni rok*		
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003039052		
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001013017		
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	1	0	0,00	1	2	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008610647	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001013017		

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000506509	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	4	0	0		0	1	2	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,2500	2,6667		1,3333	-	-	Nie	0,0005571595
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003039052
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000					-	-	Nie	0,0002532543
1412	Kierownicy w gastronomii	3	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003039052
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	2	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0833	26,0000	33,3333	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0013675733
2111	Fizycy i astronomowie	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0005571595	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	7	7	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008104138
2120	Matematycy, akuaryści i statystycy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000	-	-	Nie	0,0006078104	
2131	Biolodzy i pokrewni	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004052069
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	12	9	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000			40,0000	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,0020260345
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	5	5	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006078104
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	4	1	1	100,00	0	6	14	0	0	0,00	0,00	0,5833	1,6667	0,3500	0,0000	4,0000	deficyt	-	Tak	0,0013675733
2142	Inżynierowie budownictwa	4	2	2	0	0,00	1	4	0	0	1	0,00	0,00	1,4167	1,3333	1,0625	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0016714785
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	7	8	2	1	50,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	2,0833	0,1667	12,5000	0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0013675733
2144	Inżynierowie mechanicy	2	0	1	0	0,00	0	4	1	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,4167	2,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0007597630
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			50,0000	0,8333	max nadwyżka	-	Tak	0,0007597630
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003039052	

2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	1	1	100,00	0	2	12	0	0	50,00	50,00	1,3333	1,1667	1,1429	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0015195259
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000506509
2152	Inżynierowie elektronicy	2	1	1	1	100,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,4167	0,8000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004558578
2161	Architekci	7	7	4	2	50,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,3333	10,2500	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0022792889
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	0	0		0	2	0	0	2	50,00	50,00	0,2500	2,1667	0,1154		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0014688750
2165	Kartografowie i geodeci	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005065086
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0	2	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	1,1667	0,3333	3,5000			-	-	Nie	0,0009117155
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006078104
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	3	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,4167	9,6000	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0026844958
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003545560
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0012156207
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0000506509
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000			-	-	Nie	0,0001013017
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0003039052
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	-	Nie	0,0002026035

2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	1	2	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,2500	0,3333			deficyt	-	Tak	0,0002026035
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0004052069	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	12	11	11	2	18,18	4	3	12	0	0	33,33	33,33	8,1667	1,2500	6,5333	36,3636	0,9167	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0057235476
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000506509
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	4	1	0	0,00	0	4	1	0	1	50,00	50,00	2,0000	1,4167	1,4118	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0020766854
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003039052
2514	Programiści aplikacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0002532543
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012156207
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000506509
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001013017
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002026035	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	2,0833	0,1667	12,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0013675733
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000506509
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	1	3	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	3,0833	0,0833	37,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0019247328
2631	Ekonomiści	9	10	3	1	33,33	2	1	0	0	0	0,00	0,00	6,3333	0,0833	76,0000	66,6667	1,1111	-	-	Nie	0,0039001165

2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	9	6	6	1	16,67	1	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		16,667	0,6667	-	-	Nie	0,0018740820	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	14	19	0	0		0	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000			1,3571	-	-	Nie	0,0018234311	
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0009117155	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	0	2	1	50,00	0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,4167	0,3333	1,2500	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004558578
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002026035	
2642	Dziennikarze	1	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0004052069	
2643	Filolodzy i tłumacze	3	2	3	1	33,33	1	0	7	0	0	0,00	1,5000	0,5833	2,5714	33,333	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0012662716	
2651	Artyści plastycy	0	1	0	0		0	13	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	1,0833	0,3077		deficyt	-	Tak	0,0008610647	
2655	Aktorzy	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001519526	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	0	2	1	50,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,3333	2,2500	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006584612
3112	Technicy budownictwa	47	44	15	8	53,33	2	2	0	0	1	0,00	0,00	16,5000	1,1667	14,142	13,333	0,9362	-	-	Nie	0,0107379831
3113	Technicy elektrycy	20	18	10	0	0,00	2	1	1	0	0	100,00	100,00	9,2500	0,1667	55,500	20,000	0,9000	-	-	Nie	0,0057235476
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	11	8	8	5	62,50	0	0	0	0	0	0,00	5,2500	0,0000		0,0000	0,7273	-	-	Nie	0,0031910044	
3115	Technicy mechanicy	42	40	13	0	0,00	4	8	0	0	0	0,00	0,00	13,9167	0,6667	20,875	30,769	0,9524	nadwyżka	-	Tak	0,0088639011
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		50,000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0010636681	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	22	14	0	0,00	4	5	0	0	1	0,00	0,00	13,4167	1,4167	9,4706	28,571	0,9167	-	-	Nie	0,0090158537
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,2500	1,0000	0,2500		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0007597630	

3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000506509
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	11	8	8	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		12,5000	0,7273	-	-	Nie	0,0038494656	
3143	Technicy leśnictwa	8	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008610647	
3144	Technicy technologii żywności	4	2	5	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,0833	45,0000	60,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0023299397	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,0000	1,0000	1,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012156207	
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0003545560	
3213	Technicy farmaceutyczni	9	11	2	0	0,00	1	11	0	0	0	45,45	36,36	1,9167	0,9167	2,0909	50,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0017221294	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	22	16	17	0	0,00	7	1	0	0	0	0,00	0,00	13,0833	0,0833	157,0000	41,1765	0,7273	nadwyżka	-	Tak	0,0080028364	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002532543	
3240	Technicy weterynarii	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007091121	
3251	Asystenci dentyści	2	2	1	0	0,00	0	8	0	0	0	25,00	0,00	1,1667	0,6667	1,7500	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011143190	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0009117155	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	6	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,8333	0,2500	7,3333	100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0012662716	
3256	Ratownicy medyczni	2	3	0	0		0	7	0	0	0	14,29	14,29	0,8333	0,5833	1,4286		1,5000	-	-	Nie	0,0008610647	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	5	6	0	0,00	1	6	0	0	0	50,00	50,00	3,5833	0,5000	7,1667	16,6667	0,7143	-	-	Nie	0,0024818923	
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000506509	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0004558578	

3313	Księgowi	6	9	3	0	0,00	0	9	0	0	1	22,22	11,11	5,0000	1,7500	2,8571	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0041027200
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	93	93	41	9	21,95	15	1	0	0	0	0,00	0,00	39,5000	0,0833	474,0000	36,5854	1,0000	-	-	Nie	0,0240591602
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	1	3	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,0833	18,0000	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0009623664
3322	Przedstawiciele handlowi	7	4	6	0	0,00	2	3	7	0	2	33,33	0,00	3,7500	2,8333	1,3235	33,3333	0,5714	nadwyżka	-	Tak	0,0040014182
3323	Zaopatrzeniowcy	1	0	1	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,1667	0,8571	100,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0013169225
3331	Spedytorzy i pokrewni	8	10	1	0	0,00	1	6	0	0	0	33,33	33,33	2,5000	0,5000	5,0000	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0018234311
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003545560
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000506509
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	max deficyt	-	Nie	0,0000506509
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	9	6	3	50,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,0000	0,0000	16,6667	0,8182	-	-	Nie	0,0018740820
3342	Sekretarze prawni	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001519526
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	28	20	14	0	0,00	4	6	0	0	0	33,33	33,33	12,8333	0,5000	25,6667	28,5714	0,7143	-	-	Nie	0,0081041382
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003545560
3355	Policjanci	1	2	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0001519526
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000506509
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	9	3	0	0,00	2	17	0	0	0	17,65	17,65	5,7500	1,4167	4,0588	66,6667	1,1250	-	-	Nie	0,0043559743
3421	Sportowcy i dżokeje	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000506509
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	2	0	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0002532543
3431	Fotografowie	1	1	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003545560
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	8	0	0	0	37,50	37,50	0,6667	0,6667	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0008104138

3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,1667	5,0000	50,0000	0,3333	nadwyżka	-	Tak	0,0006078104
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	29	28	6	2	33,33	0	1	1	0	0	0,00	0,00	7,0833	0,1667	42,5000	0,0000	0,9655	-	-	Nie	0,0044066251
3436	Muzycy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0004558578
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001519526
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	19	4	1	25,00	0	8	0	0	0	25,00	25,00	3,0833	0,6667	4,6250	0,0000	1,3571	-	-	Nie	0,0022792889
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000506509
4110	Pracownicy obsługi biurowej	39	33	22	0	0,00	7	141	0	0	3	52,48	39,72	20,0833	14,7500	1,3616	31,8182	0,8462	nadwyżka	deficyt	Tak	0,0211720610
4120	Sekretarki (ogólne)	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,5000	0,2500	6,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0010636681
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	2,0000	0,2500	8,0000	50,0000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0013675733
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0005571595
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002026035
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	14	14	5	2	40,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	4,8333	0,0833	58,0000	20,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0029884010
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006078104
4224	Recepcjoniści hotelowi	58	57	19	2	10,53	4	0	0	0	0	0,00	0,00	18,5833	0,0000		21,0526	0,9828	-	-	Nie	0,0112951426
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	7	5	3	0	0,00	0	17	0	0	4	35,29	35,29	2,0833	5,4167	0,3846	0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0045585777
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	5	1	0	0,00	1	11	0	0	0	54,55	45,45	1,8333	0,9167	2,0000	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0016714785

4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007091121
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000506509
4321	Magazynierzy i pokrewni	25	32	13	0	0,00	3	53	0	0	0	20,75	16,98	12,5000	4,4167	2,8302	23,0769	1,2800	-	-	Nie	0,0102821253
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001519526
4412	Listonosze i pokrewni	5	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0000		66,6667	0,8000	max nadwyżka	-	Tak	0,0016714785
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003039052	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0001013017
5112	Konduktorzy i pokrewni	11	10	6	0	0,00	3	5	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,4167	11,6000	50,0000	0,9091	nadwyżka	-	Tak	0,0031910044
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0002532543
5120	Kucharze	128	137	73	4	5,48	30	25	0	0	0	16,00	8,00	69,0000	2,0833	33,1200	41,0959	1,0703	-	-	Nie	0,0432051866
5131	Kelnerzy	47	46	25	0	0,00	9	16	0	0	1	6,25	0,00	23,5833	2,3333	10,1071	36,0000	0,9787	nadwyżka	-	Tak	0,0157524186
5132	Barmani	4	9	2	0	0,00	1	9	0	0	0	77,78	33,33	4,5000	0,7500	6,0000	50,0000	2,2500	-	-	Nie	0,0031910044
5141	Fryzjerzy	58	52	26	8	30,77	7	16	0	0	2	25,00	25,00	22,6667	3,3333	6,8000	26,9231	0,8966	-	-	Nie	0,0158030694
5142	Kosmetyczki i pokrewni	13	16	5	0	0,00	2	17	0	0	1	35,29	29,41	6,0000	2,4167	2,4828	40,0000	1,2308	-	-	Nie	0,0051157372
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0008104138
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000506509
5153	Gospodarze budynków	70	69	44	1	2,27	23	101	0	0	0	87,13	79,21	39,5000	8,4167	4,6931	52,2727	0,9857	nadwyżka	-	Tak	0,0291242466
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004052069
5221	Właściciele sklepów	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0003039052	

5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001013017	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	313	284	175	6	3,43	62	240	14	0	8	24,58	20,83	162,4167	29,1667	5,5686	35,4286	0,9073	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,1164463354
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	7	5	5	0	0,00	3	9	0	0	0	33,33	33,33	5,7500	0,7500	7,6667	60,0000	0,7143	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0039507674
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0002532543
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	-	Nie	0,0001013017
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	3	1	0	0,00	1	15	0	0	5	13,33	6,67	1,5000	6,2500	0,2400	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0047105303
5246	Wydawcy posiłków	4	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0006078104	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	9	5	0	0,00	0	6	30	0	0	50,00	16,67	3,9167	3,0000	1,3056	0,0000	0,6923	-	-	Nie	0,0042040217
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	2	0	0		0	11	0	0	0	36,36	18,18	0,0000	0,9167	0,0000		1,0000	max deficyt	deficyt	Tak	0,0005571595
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	16	0	0	0	56,25	43,75	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0008104138
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007597630
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	6	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0012662716	
5411	Strażacy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003039052	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	15	17	6	0	0,00	3	12	0	0	0	0,00	0,00	6,6667	1,0000	6,6667	50,0000	1,1333	-	-	Nie	0,0046598795
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006584612
6111	Rolnicy upraw polowych	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011143190	

6113	Ogrodnicy	2	3	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	4,0833	0,1667	24,500 0	100,00 00	1,5000	-	-	Nie	0,0025831940
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001519526
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficy t	-	Nie	0,0001013017
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009623664
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	9	8	6	0	0,00	2	9	0	0	0	0,00	0,00	4,4167	0,7500	5,8889	33,333 3	0,8889	nadw wyżka	-	Tak	0,0031403535
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0003039052
7112	Murarze i pokrewni	70	75	39	0	0,00	15	81	0	0	0	8,64	6,17	36,0000	6,7500	5,3333	38,461 5	1,0714	-	-	Nie	0,0259838930
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0011143190
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	10	11	6	0	0,00	1	3	1	0	0	0,00	0,00	4,9167	0,3333	14,750 0	16,666 7	1,1000	-	-	Nie	0,0031910044
7115	Cieśle i stolarze budowlani	25	27	9	0	0,00	3	26	0	0	0	3,85	0,00	9,0833	2,1667	4,1923	33,333 3	1,0800	-	-	Nie	0,0068378666
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0011143190
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0008610647
7121	Dekarze	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001519526
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	5	4	1	0	0,00	0	7	0	0	0	28,57	14,29	0,8333	0,5833	1,4286	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0008610647
7123	Tynkarze i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	14	0	0	1	7,14	0,00	0,9167	2,1667	0,4231	100,00 00	1,5000	-	-	Nie	0,0018740820
7124	Monterzy izolacji	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002532543
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficy t	-	Nie	0,0000506509
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	21	23	9	3	33,33	2	23	0	0	1	4,35	0,00	9,5833	2,9167	3,2857	22,222 2	1,0952	-	-	Nie	0,0075976295

7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	28	0	0	0	10,71	7,14	0,7500	2,3333	0,3214	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0018740820
7131	Malarze budowlani i pokrewni	9	7	8	0	0,00	4	6	0	0	0	0,00	0,00	5,5833	0,5000	11,1667	50,0000	0,7778	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0036975130
7132	Lakiernicy	9	7	2	0	0,00	0	12	0	0	1	8,33	8,33	1,2500	2,0000	0,6250	0,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0019753837
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000	50,0000	1,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0007597630
7212	Spawacze i pokrewni	4	4	3	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	25,00	3,0833	0,3333	9,2500	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0020766854
7213	Blacharze	1	2	0	0	0,00	0	4	0	0	1	25,00	25,00	0,7500	1,3333	0,5625	2,0000	0,0000	deficyt	-	Tak	0,0012662716
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	3	0	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,5000	1,0000	1,5000	0,0000	równowaga	-	Tak	0,0006078104
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	3	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000	1,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001519526
7222	Ślusarze i pokrewni	53	45	35	0	0,00	15	4	0	0	0	25,00	25,00	34,7500	0,3333	104,2500	42,8571	0,8491	nadwyżka	-	Tak	0,0213240136
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	32	35	20	0	0,00	11	31	0	0	0	16,13	12,90	22,1667	2,5833	8,5806	55,0000	1,0938	-	-	Nie	0,0150433065
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0009117155
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	91	99	40	2	5,00	11	21	0	0	1	23,81	9,52	38,7500	2,7500	14,099	27,5000	1,0879	-	-	Nie	0,0252241301
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	24	22	12	0	0,00	4	8	12	0	0	25,00	12,50	10,1667	1,6667	6,1000	33,3333	0,9167	nadwyżka	-	Tak	0,0071924226
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003545560
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006078104
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	4	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000	50,0000	0,5000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0004558578
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin,	8	7	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,0000	33,3333	0,8750	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0017727802

	skóry i pokrewnych materiałów																					
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	2	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	4,9167	0,3333	14,7500	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0031910044
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001519526	
7322	Drukarze	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000506509	
7323	Introrigatorzy i pokrewni	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0001519526	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	10	14	5	2	40,00	2	13	1	0	1	0,00	0,00	6,2500	2,1667	2,8846	40,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0051157372
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	20	22	10	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	13,6667	0,0833	164,0000	40,0000	1,1000	-	-	Nie	0,0083573925
7413	Monterzy linii elektrycznych	4	3	4	0	0,00	1	7	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,5833	3,5714	25,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0016208276
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	23	19	17	1	5,88	5	0	0	0	0	0,00	0,00	14,0000	0,0000		29,4118	0,8261	-	-	Nie	0,0085093451
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	5	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	50,0000	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,0009117155
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	4	4	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,1667	20,5000	75,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0021779871
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	70	67	27	2	7,41	11	12	0	0	3	16,67	16,67	30,7500	4,0000	7,6875	40,7407	0,9571	nadwyżka	-	Tak	0,0211214101
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	0	0		0	2	0	0	8	0,00	0,00	0,0000	8,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0049637846
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	5	1	0	0,00	1	290	0	0	5	1,72	1,72	2,9167	29,1667	0,1000	100,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0195005825
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	148	157	63	0	0,00	17	143	0	0	2	26,57	17,48	65,5833	13,9167	4,7126	26,9841	1,0608	-	-	Nie	0,0483209239
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	6	4	4	0	0,00	1	8	0	0	0	12,50	12,50	3,3333	0,6667	5,0000	25,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0024312415
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	51	48	34	0	0,00	15	27	0	0	5	18,52	7,41	34,2500	7,2500	4,7241	44,1176	0,9412	nadwyżka	-	Tak	0,0252241301

7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	2	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,7500	0,3333	2,2500		2,0000	-	-	Nie	0,0006584612
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	20	27	15	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	14,0000	0,0000		46,6667	1,3500	-	-	Nie	0,0085093451
7534	Tapicerzy i pokrewni	4	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0011143190
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	4	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0016714785
7536	Obuwnicy i pokrewni	10	12	5	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		20,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0038494656
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006078104
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0002532543
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	13	15	11	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	12,4167	0,0000		63,6364	1,1538	-	-	Nie	0,0075469787
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004052069
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007091121
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0002026035
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	5	5	2	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,2500	12,6667	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0020766854
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	3	1	0	0,00	0	17	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	1,4167	1,2353	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0019247328

8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	1	0	0		0	3	0	0	2	0,00	0,00	0,0833	2,2500	0,0370			deficyt	-	Tak	0,0014182242
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	20	0	0	0	10,00	0,00	0,1667	1,6667	0,1000		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0011143190
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0002026035
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006078104
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0013169225
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	9	6	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		25,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0021273363
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	25	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	2,0833	0,8800	0,0000	1,3333	deficyt	deficyt	Tak	0,0023805906
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0007091121
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	8	7	3	0	0,00	2	99	0	0	1	5,05	1,01	3,6667	9,2500	0,3964	66,6667	0,8750	-	-	Nie	0,0078508839
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002026035
8182	Maszyści kocioł parowych i pokrewni	5	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		33,3333	0,8000	max nadwyżka	-	Tak	0,0021779871
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002532543
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000			-	-	Nie	0,0003545560

9122	Czyszciele pojazdów	0	1	0	0	0	14	0	0	0	14,29	14,29	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0007091121	
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003545560	
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0005065086	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	11	9	5	0	0,00	4	14	0	0	21,43	0,00	4,3333	1,1667	3,7143	80,0000	0,8182	nadwyżka	-	Tak	0,0033429570	
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	60	59	23	0	0,00	7	122	0	0	9,02	0,00	22,8333	15,1667	1,5055	30,4348	0,9833	-	-	Nie	0,0230967938	
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	13	14	6	0	0,00	4	3	0	0	33,33	33,33	6,3333	0,2500	25,3333	66,6667	1,0769	-	-	Nie	0,0040014182	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	12	18	5	0	0,00	4	13	0	0	15,38	7,69	11,0000	1,0833	10,1538	80,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0073443752	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	2	3	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0017727802	
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
9412	Pomoce kuchenne	9	10	8	0	0,00	5	51	0	0	3	29,41	27,45	7,3333	7,2500	1,0115	62,5000	1,1111	-	-	Nie	0,0088639011
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006078104	
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,0003039052	
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0002026035	

9613	Zamiatacze i pokrewni	1	4	2	0	0,00	1	9	0	0	0	11,11	11,11	3,5000	0,7500	4,6667	50,0000	4,0000	-	-	Nie	0,0025831940
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003039052
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	72	51	35	1	2,86	9	17	0	0	1	23,53	17,65	23,5000	2,4167	9,7241	25,7143	0,7083	-	-	Nie	0,0157524186

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO NATUROPATA	106369	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BESKIDZKA SZKOŁA ZAWODOWA	66739	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BESKIDZKIE STUDIUM MEDYCZNE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	66731	17	14	0	1	0,00%	5,88%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. WOJSKA POLSKIEGO W SUŁKOWICACH	41867	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ IM. WALEREGO GOETLA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	71597	64	8	11	4	17,19%	6,25%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ IM W. WITOSA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	56507	40	36	16	3	40,00%	7,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ŻYWCU	10216	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W LUBNIU	40193	0	0	0	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. H. KOŁŁĄTAJA W JORDANOWIE	39018	77	17	1	0	1,30%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ŚW. JANA KANTEGO W MAKOWIE PODHALAŃSKIM	49246	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	66736	11	0	0	1	0,00%	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR II W ZESPOLE SZKÓŁ IM. W. WITOSA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	60564	19	0	1	1	5,26%	5,26%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SUCHEJ BESKIDZKIEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	127998	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE NR I W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	49823	180	0	9	1	5,00%	0,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I, ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. H.KOŁŁATAJA W JORDANOWIE	40948	96	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II - ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. BŁ. KS.PIOTRA DAŃKOWSKIEGO W JORDANOWIE	23365	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE OŚRODKA EDUKACJI "SOKRATES"	4387	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAWOI WILCZNEJ	121916	11	0	2	0	18,18%	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	66719	30	22	1	1	3,33%	3,33%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W NOWYM TARGU	71196	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	58168	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	127625	8	6	0	0	0,00%	0,00%
SALEZJAŃSKA PUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	30298	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY-SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	64880	2	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM INFORMATYCZNE	66733	3	1	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA	66734	8	0	2	1	25,00%	12,50%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	23743	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W FORMIE ZAOCZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ IM.W.WITOSA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	60563	11	5	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. KAROLA WOJTYŁY W SUŁKOWICACH	43681	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 - ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.BŁ. KS. PIOTRA DAŃKOWSKIEGO W JORDANOWIE	23184	91	81	1	1	1,10%	1,10%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ IM.W.WITOSA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	56508	178	153	9	3	5,06%	1,69%

TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ IM. WALEREGO GOETLA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	71596	100	75	7	2	7,00%	2,00%
TECHNIKUM ZSOIZ W LUBNIU	39754	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH W JORDANOWIE	66712	31	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I PLACÓWEK IM. STANISŁAWA STASZICA W NOWYM TARGU	26204	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ	34403	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W TYMBARKU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	19619	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ŚW. JANA KANTEGO W MAKOWIE PODHALAŃSKIM - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	48414	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ŚW. JANA KANTEGO W MAKOWIE PODHALAŃSKIM - LICEUM PROFILOWANE	48952	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ŚW. JANA KANTEGO - SZKOŁA POLICEALNA	49247	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ŚW. JANA KANTEGO - TECHNIKUM	47126	17	9	1	0	5,88%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH I HANDLOWYCH IM. FRANCISZKA KĘPKI TECHNIKUM NR 7	74632	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AKADEMIA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO NATUROPATA	106369	0	0	1	0,00%

BESKIDZKIE STUDIUM MEDYCZNE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	66731	28	25	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 - ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. BŁ. KS. PIOTRA DAŃKOWSKIEGO W JORDANOWIE	130468	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. WOJSKA POLSKIEGO W SUŁKOWICACH	41867	0	0	2	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ IM. WALEREGO GOETLA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	71597	104	21	5	4,81%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ IM W.WITOSA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	56507	55	44	10	18,18%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. H. KOŁŁĄTAJA W JORDANOWIE	39018	52	7	3	5,77%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.ŚW.JANA KANTEGO W MAKOWIE PODHALAŃSKIM	49246	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MYŚLENICACH	48102	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	66736	27	0	1	3,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR II W ZESPOLE SZKÓŁ IM. W.WITOSA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	60564	17	0	1	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MAKOWIE PODHALAŃSKIM	6037	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SUCHEJ BESKIDZKIEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	127998	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE NR I W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	49823	149	0	5	3,36%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I, ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. H.KOŁŁĄTAJA W JORDANOWIE	40948	43	0	2	4,65%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II - ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. BŁ. KS.PIOTRA DAŃKOWSKIEGO W JORDANOWIE	23365	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAWOI WILCZNEJ	121916	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	263201	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	66719	12	8	0	0,00%

NIEPUBLICZNE TECHNIKUM W WADOWICACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	4865	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	127625	0	0	0	0,00%
SALEZJAŃSKA PUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	30298	0	0	1	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KALWARII Z.	11971	0	0	1	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY-SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	64880	2	0	0	0,00%
STUDIUM INFORMATYCZNE	66733	1	1	0	0,00%
SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA	66734	2	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	23743	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W FORMIE ZAOCZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ IM.W.WITOSA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	60563	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM - ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. HUGONA KOŁĄTAJA W JORDANOWIE	130467	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. KAROLA WOJTYŁY W SUŁKOWICACH	43681	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 - ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.BŁ. KS. PIOTRA DANKOWSKIEGO W JORDANOWIE	23184	84	69	9	10,71%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ IM.W.WITOSA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	56508	171	151	10	5,85%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ IM.WALEREGO GOETLA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	71596	107	84	14	13,08%
TECHNIKUM NR 3 W BUSKU - ZDROJU	6919	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W NOWYM TARGU	87720	0	0	1	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH W JORDANOWIE	66712	24	0	2	8,33%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.ŚW.JANA KANTEGO W MAKOWIE PODHALAŃSKIM - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	48414	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.ŚW.JANA KANTEGO-SZKOŁA POLICEALNA	49247	13	13	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.ŚW.JANA KANTEGO-TECHNIKUM	47126	22	16	7	31,82%

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych koniec grudnia roku poprzedniego	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów			Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego		koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	8	8								
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	3	5		0,00%	0,00%	
Ekonomiści				0		2				0,00%
Fryzjerzy	8	8	1	0	6	5	12,50%	0,00%	16,67%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów				0		1				0,00%
Kelnerzy	7	7	2		2		28,57%		100,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	23	23	1	0	3	2	4,35%	0,00%	33,33%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	5	5	1	1	4	4	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	4	23			0,00%	0,00%
Kucharze			0	1	7	8			0,00%	12,50%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		2				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	6	4			16,67%	0,00%
Murarze i pokrewni				0		1				0,00%
Muzycy i pokrewni				0		1				0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	6	0		1		0,00%		0,00%	
Pomocniczy personel medyczny	8	8		1		1		12,50%		100,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	2	0	3	2	11,76%	0,00%	66,67%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu				0		2				0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		1				0,00%

Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	39	39	2	1	5	9	5,13%	2,56%	40,00%	11,11%
Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani				0		2				0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	14	14		0		1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	6	9			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni				0		4				0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	34	34	2	0	4	3	5,88%	0,00%	50,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy analityki medycznej				0		1				0,00%
Technicy budownictwa	50	50	3	1	6	9	6,00%	2,00%	50,00%	11,11%
Technicy elektronicy i pokrewni	25	25	1	0	2	2	4,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy elektrycy	4	4	2	0	3	2	50,00%	0,00%	66,67%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	3	3	1	1	2	2	33,33%	33,33%	50,00%	50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	4	4	1	0	5	4	25,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy mechanicy	9	9	1	0	5	10	11,11%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	6	15	100,00%	0,00%	16,67%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9		0		2			0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni				0		2				0,00%
Technicy technologii żywności				0		1				0,00%
Technicy weterynarii				0		1				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	26	26	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni				0		1				0,00%

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	53	53	0	0	2	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	8								
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5		0		2		0,00%		0,00%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany			0		1				0,00%	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	17	17	0	2	0,00%	0,00%
Chemicy			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	8		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	1		100,00%
Fryzjerzy	15	15	6	11	40,00%	54,55%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	32	32	2	2	6,25%	100,00%
Kosmetyczki i pokrewni	21	21	0	2	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	24		0,00%
Kucharze			1	10		10,00%

Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	3		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	4		25,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	1		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	8	8	0	0		
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	2	4	10,00%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	2		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	3		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	34	34	2	14	5,88%	14,29%
Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	7	7	0	0		
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	10		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	5		0,00%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	46	46	2	6	4,35%	33,33%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy budownictwa	40	40	8	13	20,00%	61,54%
Technicy elektroniki i pokrewni	36	36	5	6	13,89%	83,33%
Technicy elektrycy	12	12	0	3	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	2		0,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy			0	6		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	1	1	100,00%	100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	8		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	22	22	1	3	4,55%	33,33%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	56	56	7	13	12,50%	53,85%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	1		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

