



***MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I
NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PUŁAWSKIM
RAPORT ROCZNY
2019***

Opracowała:
Karolina Jeżyna
Pomoc Administracyjna

*Przedruk w całości lub w części oraz wykorzystanie
danych statystycznych w druku dozwolone
wyłącznie z podaniem źródła*

lipiec 2020

Powiatowy Urząd Pracy w Puławach

Spis treści

WSTĘP.....	3
I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.....	4
II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH	19
PODSUMOWANIE.....	25
INFORMACJA SYGNALNA.....	26
ZAŁĄCZNIK A. RYNEK PRACY.....	27

Wstęp

Niniejsze opracowanie jest materiałem przygotowanym zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wśród bezrobotnych zarejestrowanych w PUP.

Głównym celem opracowania jest przeprowadzenie monitoringu zawodów pod kątem nadwyżek i braków na potrzeby samego Powiatowego Urzędu Pracy jak i innych organów i instytucji zainteresowanych problematyką rynku pracy, a w szczególności dla Wojewódzkich Urzędów Pracy, Starosty, dyrektorów szkół ponadpodstawowych i wybranych instytucji szkoleniowych.

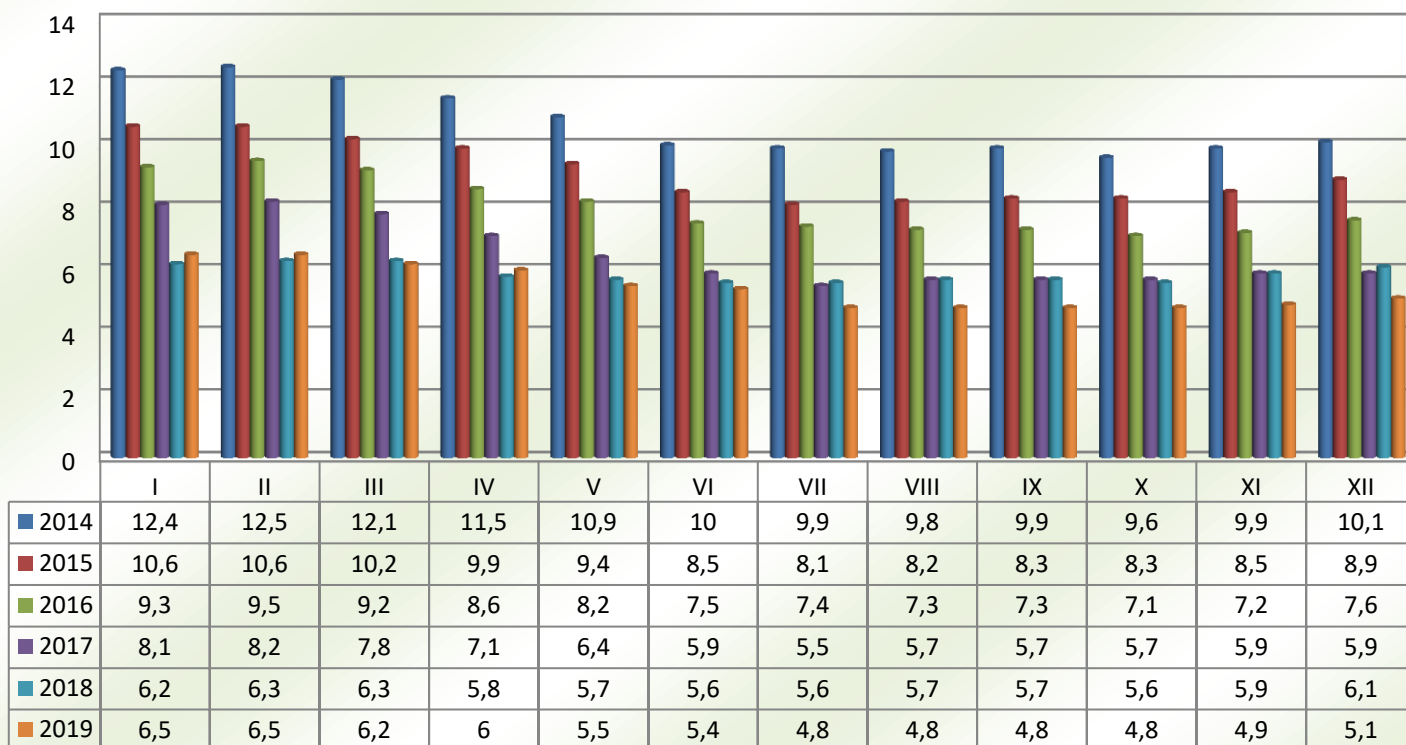
Według art. 9 ust. 1 pkt 9 Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy opracowanie analiz dotyczących rynku pracy, jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto, monitoring jest to kontynuacja obserwacji lokalnego rynku pracy pod kątem zawodów, które reprezentowane są przez bezrobotnych i ma stanowić pewną całość oraz pozwolić zaobserwować istotne zmiany w tej dziedzinie.

Analizę bezrobocia w Powiecie Puławskim rozpocznie zestawienie grup zawodów w, których liczba bezrobocia jest największa, grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy i najwyższy oraz zostanie przedstawiony najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia. W kolejnym etapie przeanalizujemy ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Informacje końcowe będą podsumowaniem sytuacji na lokalnym rynku pracy.

I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

W 2019 roku, w miesiącach od stycznia do grudnia stopa bezrobocia utrzymywała się na niższym poziomie, niż w analogicznych miesiącach poprzedniego roku. We wrześniu, październiku i listopadzie 2019 roku utrzymywała się na najniższym poziomie w ciągu ostatnich dwóch lat. Na tym tle spróbujemy dokonać analizy lokalnego rynku pracy pod kątem dostosowania podaży zawodów (zarejestrowani bezrobotni, posiadane przez nich kwalifikacje) do popytu na zawody (oferty pracy).

Rysunek 1. Stopa bezrobocia w powiecie puławskim w latach 2014-2019.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP w Puławach.

W ciągu całego 2019 roku w PUP w Puławach łącznie zarejestrowało się 4774 osoby, a wyrejestrowało 5343 osoby. W porównaniu z rokiem 2018 nastąpił spadek liczby osób napływających do rejestrów bezrobotnych o 589 osób oraz zwiększenie się liczby osób wyrejestrowanych o 110. Najwięcej osób napływa w miesiącach jesienno-zimowych, natomiast najwięcej wyrejestrowań ma miejsce w tzw. „sezonie”, a więc w okresie od marca do czerwca. Wśród osób bezrobotnych rejestrujących się, wyrejestrowanych oraz podejmujących pracę przeważali mężczyźni. Byli oni jednak mniej zdyscyplinowani, ponieważ 67,2% wyłączeń z ewidencji z powodu nie potwierdzenia gotowości do podjęcia pracy w wyznaczonym przez urząd terminie dotyczyło właśnie ich. W 2018 roku fakt podjęcia pracy zgłosiło 2685 osób, w roku 2019 liczba ta była o 204 osoby niższa i wynosiła 2481 osób.

Tabela 1. Wyrejestrowani z powodu podjęcia pracy na tle ogółu wyrejestrowanych w latach 2014-2018.

Lata	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Wyrejestrowani ogółem	7747	7181	6977	6771	5233	5343
Wyrejestrowani z powodu podjęcia zatrudnienia	3362	3302	3383	2989	2685	2481

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP w Puławach.

Najważniejsze grupy zawodów to tzw. „wielkie grupy zawodów” a wśród nich wymieniamy 9 zawodów głównych :

„1”- Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy - grupa ta obejmuje zawody, w których podstawowymi zadaniami są: planowanie, określanie i realizowanie podstawowych celów i kierunków polityki państwa, formułowanie przepisów prawnych oraz kierowanie działalnością jednostek administracji publicznej, a także sprawowanie funkcji zarządzania w przedsiębiorstwach lub ich wewnętrznych jednostkach organizacyjnych.

„2”-Specjaliści - grupa ta obejmuje zawody wymagające wysokiego poziomu wiedzy zawodowej, umiejętności oraz doświadczenia w zakresie: nauk technicznych, przyrodniczych, społecznych, humanistycznych i pokrewnych. Ich główne zadania to wdrażanie do praktyki koncepcji i teorii naukowych lub artystycznych, powiększanie dotychczasowego stanu wiedzy poprzez badania i twórczość oraz systematyczne nauczanie w tym zakresie.

„3”-Technicy i inny średni personel - grupa ta obejmuje zawody wymagające posiadania wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do wykonywania głównie prac technicznych i podobnych, związanych z badaniem i stosowaniem naukowych oraz artystycznych koncepcji i metod działania.

„4”-Pracownicy biurowi - grupa ta obejmuje zawody wymagające posiadania wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do zapisywania, organizowania, przechowywania i wyszukiwania informacji, obliczania danych liczbowych, finansowych i statystycznych oraz spełniania obowiązków wobec klientów, szczególnie związanych z operacjami pieniężnymi, organizowaniem podróży, informacjami i spotkaniami w zakresie biznesu.

„5”-Pracownicy usług i sprzedawcy - grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia, które są niezbędne do świadczenia usług ochrony, usług osobistych związanych między innymi z podróżą, prowadzeniem gospodarstwa, dostarczaniem żywności, opieką osobistą oraz do sprzedawania i demonstrowania towarów w sklepach hurtowych czy detalicznych.

„6”-Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy - grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do uprawy i zbioru ziemiopłodów, zbierania owoców lub roślin dziko rosnących, uprawy i eksploatacji lasów, chowu i hodowli zwierząt, połowów lub chowu i hodowli ryb.

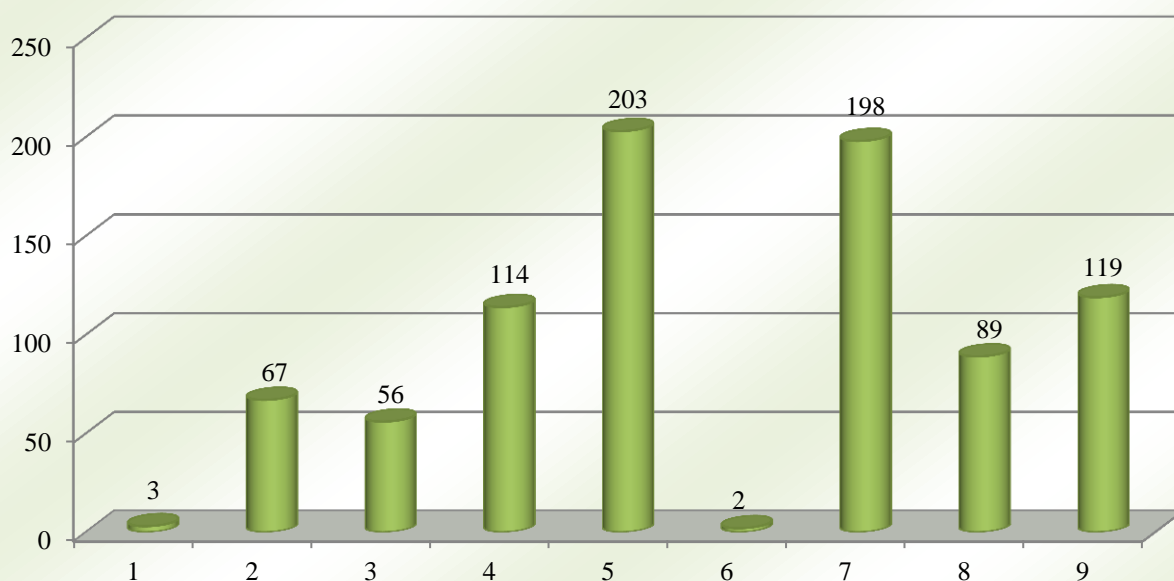
„7”-Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do uzyskiwania i obróbki surowców, wytwarzania i naprawy towarów oraz budowy, konserwacji i naprawy dróg, konstrukcji i maszyn. Główne zadania wymagają znajomości i zrozumienia charakteru pracy, stosowanych materiałów, maszyn i wytwarzanych produktów.

„8”-Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń - grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do prowadzenia pojazdów i innego sprzętu ruchomego, nadzorowania, kontroli i obserwacji pracy maszyn i urządzeń przemysłowych na miejscu lub za pomocą zdalnego sterowania oraz do montowania produktów z komponentów zgodnie z normami i metodami montażu. Wykonywanie zadań wymaga odpowiedniejszej wiedzy i zrozumienia zasad funkcjonowania obsługiwanych urządzeń.

„9”-Pracownicy wykonujący prace proste - grupa ta obejmuje zawody, które wymagają podstawowych umiejętności i wiedzy teoretycznej niezbędnych do wykonywania przeważnie prostych i rutynowych prac. Praca wykonywana jest przy zastosowaniu prostych narzędzi ręcznych i przy ograniczonej własnej inicjatywie i ocenie.

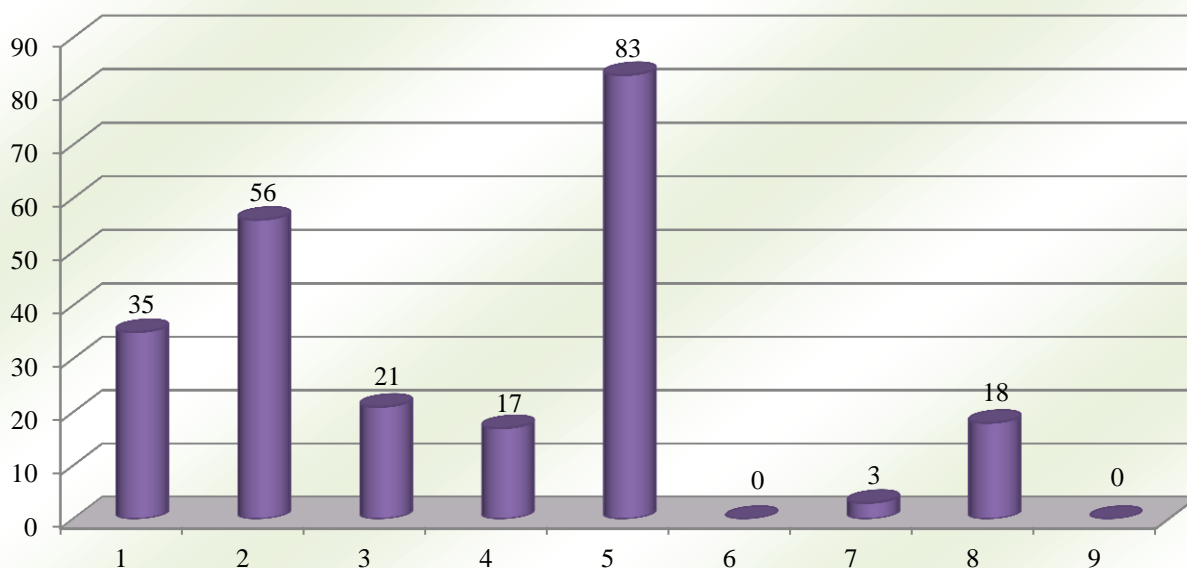
Analizę ofert pracy w 2019 roku wśród wielkich grup zawodów, które wpłynęły do CBOP (Centralna Baza Ofert Pracy) oraz tych, które zostały opracowane na podstawie badań w Internecie przedstawia rys. 2 i rys. 3

Rysunek 2. Oferty pracy wg wielkich grup zawodów w 2019 roku w CBOP(PUP+OHP+EURES)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w II półroczu 2019 roku według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.

Rysunek 3. Badane oferty pracy w Internecie wg wielkich grup zawodów w 2019 roku

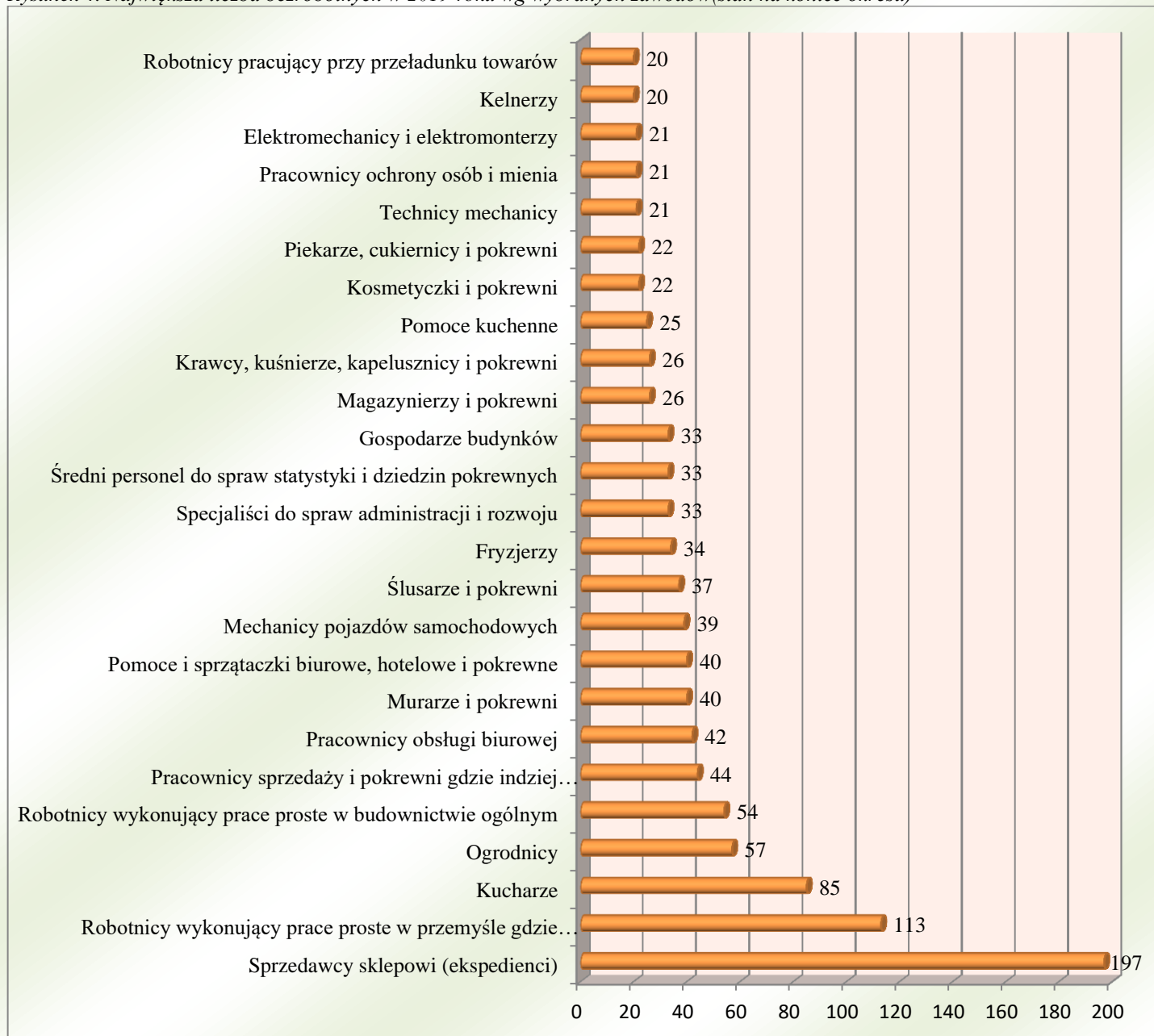


Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w II półroczu 2019 roku według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.

Porównując oferty pracy zgłaszane do CBOP z ofertami pozyskanymi przez Internet można stwierdzić, że ich zróżnicowanie jest dość duże. Najwięcej ofert zgłaszanych do CBOP można wyróżnić wśród 5 grupy zawodów - 203, równie wysoki wskaźnik ofert pracy zajmuje 7 grupa zawodów - 198, za to najniższe wskaźniki kształtują się w zawodach należących do grupy 1 „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” - 3 oraz do grupy 6 - „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” - 2. Wśród ofert pracy pozyskanych przez Internet największa ich ilość znajduje się w grupie 5 wielkich zawodów - 83 na kolejnym miejscu jest grupa 2 „Operatorzy i mon-

terzy maszyn i urządzeń” - 56 . Grupy, w których nie zgłoszono ofert pracy przez Internet to grupa 6: „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” oraz grupa 9: „Pracownicy wykonujący prace proste” .

Rysunek 4. Największa liczba bezrobotnych w 2019 roku wg wybranych zawodów (stan na koniec okresu)

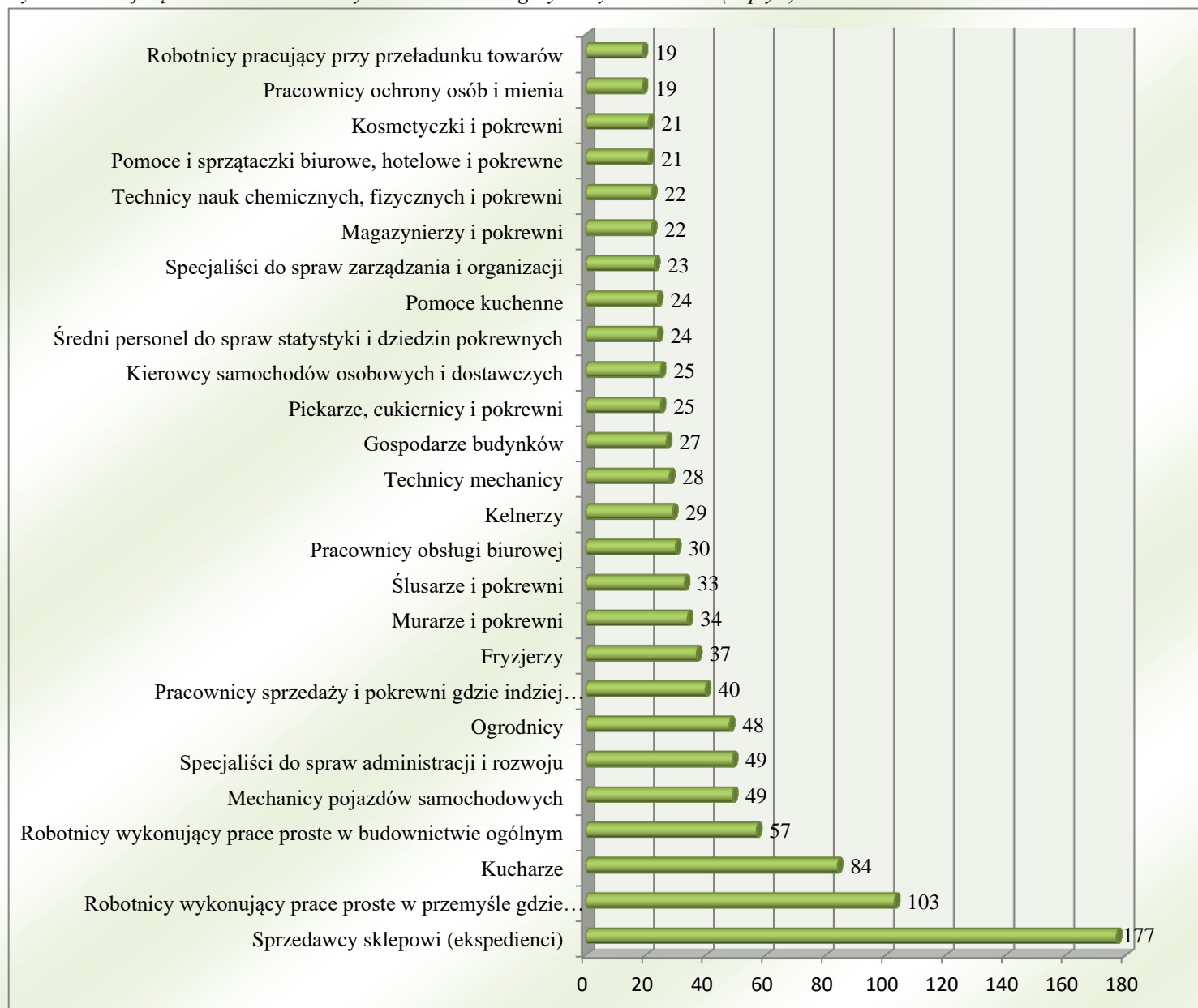


Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w II półroczu 2019 roku według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.

Wśród przedstawionych na rysunku 4 (stan na koniec okresu) 25 grup zawodów, w których liczba bezrobotnych w roku 2019 była największa przeważają:

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 197;
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani - 113;
- Kucharze - 85;
- Ogrodnicy - 57;
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym - 54;
- Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani - 44;
- Pracownicy obsługi biurowej - 42;
- Murarze i pokrewni – 40.

Rysunek 5. Największa liczba bezrobotnych w 2019 roku wg wybranych zawodów (napływ)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie: *Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w II półroczu 2019 roku według elementarnych grup zawodów w 2019 roku*

Napływ jest to liczba nowo zarejestrowanych bezrobotnych w Urzędach Pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wśród przedstawionych na rysunku 5 (napływ) 26 grup zawodów, w których liczba bezrobotnych w roku 2019 była największa dominują:

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 177;
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani - 103;
- Kucharze - 84;
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 57;
- Mechanicy pojazdów samochodowych – 49;
- Specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 49;
- Ogrodnicy – 48.

Na przestrzeni lat można zaobserwować, że jest grupa zawodów najczęściej pojawiających się wśród osób rejestrujących się w urzędzie. W rankingu pojawiają się na czele list prezentowanych w statystykach, ale zwykle zmienia się ich liczba. Zarówno na rysunku 4 jak rysunku 5 można zauważyć, że na pierwszym miejscu są sprzedawcy sklepowi (ekspedienci). Kolejne miejsca zajmują robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani i kucharze. Porównując kolejne elementarne grupy zawodów zamieszczone w tabelach można zauważyć, że zmieniają się one naprzemiennie, różniąc się mało znacznie.

Tabela 2. Najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia w 2019r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,0000
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,0000
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,0000
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,0000
2111	Fizycy i astronomowie	100,0000
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,0000
2151	Inżynierowie elektrycy	100,0000
2161	Architekci	100,0000
2162	Architekci krajobrazu	100,0000
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	100,0000
2165	Kartografowie i geodeci	100,0000
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,0000
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,0000
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,0000
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,0000
2514	Programiści aplikacji	100,0000
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,0000
2642	Dziennikarze	100,0000
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,0000
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	100,0000
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,0000
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,0000
3323	Zaopatrzeniowcy	100,0000
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,0000
3355	Policjanci	100,0000
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,0000
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,0000
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,0000
5165	Instruktorzy nauki jazdy	100,0000
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,0000
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,0000
5246	Wydawcy posiłków	100,0000
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,0000
5411	Strażacy	100,0000
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,0000

7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,0000
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,0000
7311	Mechanicy precyzyjni	100,0000
7314	Ceramicy i pokrewni	100,0000
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,0000
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,0000
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,0000
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,0000
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,0000
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,0000
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,0000
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,0000
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,0000
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,0000
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,0000
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,0000
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,0000
2111	Fizycy i astronomowie	100,0000
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,0000
2151	Inżynierowie elektrycy	100,0000
2161	Architekci	100,0000
2162	Architekci krajobrazu	100,0000
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	100,0000
2165	Kartografowie i geodeci	100,0000
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,0000
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,0000
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,0000
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,0000
2514	Programiści aplikacji	100,0000
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,0000
2642	Dziennikarze	100,0000
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,0000
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	100,0000
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,0000
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,0000
3323	Zaopatrzeniowcy	100,0000
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,0000
3355	Policjanci	100,0000
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,0000
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,0000
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,0000
5165	Instruktorzy nauki jazdy	100,0000
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,0000
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,0000
5246	Wydawcy posiłków	100,0000
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,0000

5411	Strażacy	100,0000
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,0000
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,0000
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,0000
7311	Mechanicy precyzyjni	100,0000
7314	Ceramicy i pokrewni	100,0000
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,0000
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,0000
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,0000
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,0000
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,0000
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,0000
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,0000
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,0000
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,0000
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,0000
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,0000
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,0000
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,0000
2111	Fizycy i astronomowie	100,0000
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,0000
2151	Inżynierowie elektrycy	100,0000
2161	Architekci	100,0000
2162	Architekci krajobrazu	100,0000
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	100,0000
2165	Kartografowie i geodeci	100,0000
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,0000
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,0000
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,0000
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,0000
2514	Programiści aplikacji	100,0000
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,0000
2642	Dziennikarze	100,0000
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,0000
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	100,0000
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,0000
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,0000
3323	Zaopatrzeniowcy	100,0000
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,0000
3355	Policjanci	100,0000
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,0000
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,0000
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,0000
5165	Instruktorzy nauki jazdy	100,0000
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,0000
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,0000

5246	Wydawcy posiłków	100,0000
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,0000
5411	Strażacy	100,0000
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,0000
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,0000
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,0000
7311	Mechanicy precyzyjni	100,0000
7314	Ceramicy i pokrewni	100,0000
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,0000
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,0000
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,0000
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,0000
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,0000
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,0000
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,0000
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,0000
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,0000

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w II półroczu 2019 roku według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.

Na dzień 31.12.2019 r. w PUP figurowały 1223 osoby długotrwale bezrobotne (48,88% ogółu bezrobotnych): 725 kobiet oraz 498 mężczyzn. Wśród osób długotrwale bezrobotnych przeważały kobiety (było ich o 227 więcej). W porównaniu do roku 2018 liczba długotrwale bezrobotnych zmniejszyła się o 256 osób. W tabeli 2 przedstawiono najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia wśród elementarnych grup zawodów.

Tabela 3. Najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6,0000
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4,0000
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	4,0000
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4,0000
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,5000
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	3,2500
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3,0000
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3,0000
2165	Kartografowie i geodeci	3,0000
2514	Programiści aplikacji	3,0000
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	3,0000
4214	Windykatorzy i pokrewni	3,0000
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3,0000
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3,0000
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2,5000
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,0000
2151	Inżynierowie elektrycy	2,0000
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2,0000

2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	2,0000
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2,0000
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,0000
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,0000
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2,0000
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,0000
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2,0000
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0000
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0000
7121	Dekarze	2,0000
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2,0000
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2,0000
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2,0000
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1,7500
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie	1,7143
2651	Artyści plastycy	1,6667
4120	Sekretarki (ogólne)	1,6667
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,6667
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1,6667
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1,6667
9122	Czyściciele pojazdów	1,6667
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,6000
5311	Opiekunowie dziecięcy	1,6000
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,5600
2144	Inżynierowie mechanicy	1,5000
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,5000
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1,5000
2413	Analitycy finansowi	1,5000
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5000
5132	Barmani	1,4667
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1,4444
3322	Przedstawiciele handlowi	1,4286
3240	Technicy weterynarii	1,4000
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1,3667
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	1,3636
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1,3333
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1,3333
4412	Listonosze i pokrewni	1,3333
5153	Gospodarze budynków	1,3333
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1,3333
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1,3333
5131	Kelnerzy	1,3103
5142	Kosmetyczki i pokrewni	1,2857
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	1,2632
3112	Technicy budownictwa	1,2500
5246	Wydawcy posiłków	1,2500

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	1,2281
5120	Kucharze	1,2262
7412	Elektromechanicy i elektrycy	1,2222
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1,2222
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1,2203
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1,2000
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	1,2000
7115	Cieśle i stolarze budowlani	1,2000
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1875
7222	Ślusarze i pokrewni	1,1818
3144	Technicy technologii żywności	1,1667
3313	Księgowi	1,1667
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1,1667
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1,1667
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	1,1633
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1,1429
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1,1359
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	1,1333
3213	Technicy farmaceutyczni	1,1250
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1,1250
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1,1250
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1,1250
7112	Murarze i pokrewni	1,1176
4321	Magazynierzy i pokrewni	1,0909
7131	Malarze budowlani i pokrewni	1,0909
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0833
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1,0833
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,0833
5141	Fryzjerzy	1,0811
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	1,0667
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1,0000
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1,0000
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1,0000
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1,0000
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,0000
2142	Inżynierowie budownictwa	1,0000
2161	Architekci	1,0000
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1,0000
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,0000
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1,0000
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1,0000
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1,0000
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1,0000
2432	Specjaliści do spraw public relations	1,0000
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1,0000

2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1,0000
2631	Ekonomiści	1,0000
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1,0000
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1,0000
2642	Dziennikarze	1,0000
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1,0000
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1,0000
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1,0000
3251	Asystenci dentystyczni	1,0000
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1,0000
3323	Zaopatrzeniowcy	1,0000
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
3341	Kierownicy biura	1,0000
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1,0000
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1,0000
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1,0000
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1,0000
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1,0000
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1,0000
4323	Pracownicy do spraw transportu	1,0000
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1,0000
5221	Właściciele sklepów	1,0000
5321	Pomocniczy personel medyczny	1,0000
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1,0000
6222	Rybacy śródlądowi	1,0000
7123	Tynkarze i pokrewni	1,0000
7213	Blacharze	1,0000
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1,0000
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1,0000
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1,0000
7322	Drukarze	1,0000
7323	Introligatorzy i pokrewni	1,0000
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	1,0000
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1,0000
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1,0000
7534	Tapicerzy i pokrewni	1,0000
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1,0000
7536	Obuwnicy i pokrewni	1,0000
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1,0000
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1,0000
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1,0000
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	1,0000
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	1,0000
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1,0000
9612	Sortowacze odpadów	1,0000

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w II półroczu 2019 roku według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.

Tabela 4 Najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
0310	Żołnierze szeregowi	0,0000
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0,0000
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,0000
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,0000
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,0000
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0000
2612	Sędziowie	0,0000
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,0000
3118	Kreślarze	0,0000
3256	Ratownicy medyczni	0,0000
4225	Pracownicy biur informacji	0,0000
5111	Stewardzi	0,0000
5411	Strażacy	0,0000
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
6111	Rolnicy upraw polowych	0,0000
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0,0000
7125	Szklarze	0,0000
7132	Lakiernicy	0,0000
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,0000
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,0000
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,0000
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,2000
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,2222
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,2500
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0,2500
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,3333
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,3333
6113	Ogrodnicy	0,3542
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,4000
3331	Spedytorzy i pokrewni	0,4286
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,4286
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,5000
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,5000
2643	Filolodzy i tłumacze	0,5000
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,5000
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,5000
4322	Planiści produkcyjni	0,5000
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,5000
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0,5000
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,5000
7314	Ceramicy i pokrewni	0,5000
8157	Operatorzy maszyn do prania	0,5000

9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,5294
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,5556
9334	Układacze towarów na półkach	0,5714
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,6000
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6000
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,6000
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0,6000
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,6250
4224	Recepcjoniści hotelowi	0,6364
2292	Fizjoterapeuci	0,6667
3431	Fotografowie	0,6667
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,6667
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,6667
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7000
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7059
2634	Psycholodzy i pokrewni	0,7143
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,7143
2113	Chemicy	0,7273
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,7273
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,7273
1412	Kierownicy w gastronomii	0,7500
2152	Inżynierowie elektronicy	0,7500
5152	Pracownicy usług domowych	0,7500
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,7500
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,7500
2131	Biolodzy i pokrewni	0,7647
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0,7778
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,7826
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0,7895
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8000
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,8182
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0,8333
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,8333
5312	Asystenci nauczycieli	0,8333
7124	Monterzy izolacji	0,8333
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,8333
7212	Spawacze i pokrewni	0,8462
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,8571
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,8571
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,8571
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,8667
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,8667
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0,8750
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,8750
9412	Pomoce kuchenne	0,8750

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,8800
3113	Technicy elektrycy	0,8889
3115	Technicy mechaniccy	0,8929
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,9000
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,9592

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w II półroczu 2019 roku według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.

Tabela 3 przedstawia grupy zawodów dla, których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy, a tabela 4 grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy. Płynność bezrobocia jest to iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych w okresie sprawozdawczym do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym okresie. Wskaźnik mniejszy od 1 informuje, że wyrejestrowano mniejszą liczbę bezrobotnych aniżeli zarejestrowano i stan bezrobocia zwiększył się. Wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszeniu się stanu bezrobocia. Wskaźnik bezrobocia Powiatowego Urzędu Pracy w Puławach w 2019 roku wynosił 1,12 co oznacza minimalne zmniejszenie się stanu bezrobocia.

Analizując obie tabele można stwierdzić, iż stan bezrobocia zmniejsza się wśród takich grup zawodów jak:

- Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji;
- Doradcy finansowi i inwestycyjni;
- Sprzedawcy na targowiskach i bazarach;
- Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Technicy rolnictwa i pokrewni;
- Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi;
- Inżynierowie chemicy i pokrewni;
- Kartografowie i geodeci;
- Programiści aplikacji;
- Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni;
- Windykatorzy i pokrewni;
- Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych;
- Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy (stan bezrobocia zwiększa się):

- Żołnierze szeregowi;
- Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej;
- Nauczyciele kształcenia zawodowego;
- Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania;
- Projektanci i administratorzy baz danych;
- Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy;
- Sędziowie;
- Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni;
- Kreślarze;
- Ratownicy medyczni;
- Pracownicy biur informacji;
- Stewardzi;
- Strażacy.

II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Wskaźnik dostępności ofert pracy to wskaźnik określający dostępność oferty pracy w danej grupie elementarnej. Grupy o wysokiej wartości wskaźnika cechuje niska dostępność. W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy jest równa 0. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie.

Zawody maksymalnie deficytowe to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych, czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy (przewaga liczebna ofert pracy nad bezrobotnymi).

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy (przewaga liczebna bezrobotnych nad ofertami pracy) tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (liczba ofert pracy jest równa zero). Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Tabela 5. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w 2019 roku

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Kierownicy do spraw finansowych
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Technicy analityki medycznej
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
	zawód deficytowy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Drukarze
		Inżynierowie budownictwa
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani

NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Fotografowie
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Specjaliści nauk o Ziemi
		zawód maksymalnie nadwyżkowy
	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	
	Układacze towarów na półkach	
	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	
	Rolnicy upraw polowych	
	Monterzy sprzętu elektronicznego	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat puławski INFORMACJA SYGNALNA 2019R.

Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych wśród elementarnych grup zawodów wskazuje, że **maksymalny deficyt** występuje w zawodach:

- Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich;
- Kierownicy do spraw finansowych;
- Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych;
- Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni;
- Technicy analityki medycznej.

Zawód deficytowy prezentuje takie grupy zawodów jak:

- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych;
- Drukarze;
- Inżynierowie budownictwa;
- Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany.

Zawód zrównoważony to:

- Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych;
- Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.

Zawód nadwyżkowy do tej grupy zawodów zaliczmy:

- Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni;
- Specjaliści do spraw reklamy i marketingu;
- Specjaliści do spraw administracji i rozwoju;
- Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej.

Zawód maksymalnie nadwyżkowy ukształtował się spośród następujących zawodów :

- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych;
- Układacze towarów na półkach;
- Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych;
- Monterzy sprzętu elektronicznego.

Tabela 6. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019r.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0310	Żołnierze szeregowi	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	75,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	73,08
3431	Fotografowie	66, 67
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	66, 67
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	66, 67
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	62,50
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	60,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	56,25
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	54,55
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	53,33
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	52,94

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w II półroczu 2019 roku według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.

Zawody nadwyżkowe, szczególnie te, dla których nie wpływają oferty pracy, często prowadzą wśród osób posiadających taki zawód do tzw. zjawiska **długotrwałego bezrobocia**. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy według stanu na koniec roku do liczby zarejestrowanych w tym zawodzie według stanu na koniec roku to **wskaźnik długotrwałego bezrobocia w zawodzie**. Dzięki temu wskaźnikowi można wykonać ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie, a następnie zbadać, czy potwierdza się teza o zależności pomiędzy zawodami nadwyżkowymi a tymi, które powodują długotrwałe bezrobocie. Na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy zarejestrowanych było 1223 osoby bezrobotne pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy. W tabeli 6 zamieszczono wskaźnik długotrwałego bezrobocia wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019r.

Najniższy wskaźnik generujący długotrwałe bezrobocie wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku znajdują się w następujących zawodach:

- Żołnierze szeregowi;
- Specjaliści nauk o Ziemi;
- Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni;
- Fotografowie;
- Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej.

RANKING ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW- 2019 ROK
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

MAKSYMALNY DEFICYT

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	0,00	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0,00	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	15	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	0,00	0,00

DEFICYT

Kod	Elementarna grupa zawodów	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałości bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	-	0,00	5,0000	7,0000	0,7143	50,0000	1,1429
2142	Inżynierowie budownictwa	0,00	0,00	1,1667	2,6667	0,4375	0,0000	1,0000
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	66,67	33,33	1,3333	1,5000	0,8889	0,0000	2,0000
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	33,33	33,33	0,3333	0,6667	0,5000	-	2,0000
7322	Drukarze	100,00	0,00	0,5000	2,1667	0,2308	0,0000	1,0000
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,00	0,00	4,3333	5,3333	0,8125	20,0000	1,1250
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	20,00	0,00	0,1667	1,8333	0,0909	-	1,0000

RÓWNOWAGA

Kod	Elementarna grupa zawodów	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	-	0,00	1,8333	2,0000	0,9167
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00	0,00	2,5000	2,5000	1,0000

NADWYŻKA

Kod	Elementarna grupa zawodów	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniemięsięczna liczba bezrobotnych	Średniemięsięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	-	0,00	2,8333	2,0000	1,4167	75,0000	0,6000
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	33,33	33,33	13,1667	0,6667	19,7500	56,2500	0,7059
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	66,67	0,00	33,8333	3,0000	11,2778	54,5455	0,9592
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	33,33	16,67	12,0000	1,0000	12,0000	53,3333	0,5556
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,00	0,00	9,0000	2,8333	3,1765	66,6667	0,8750
3431	Fotografowie	50,00	0,00	2,3333	0,3333	7,0000	66,6667	0,6667
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	33,33	22,22	4,8333	2,5000	1,9333	66,6667	0,9000
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,00	0,00	14,1667	1,5000	9,4444	62,5000	0,7273
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	33,33	0,00	9,3333	1,0000	9,3333	60,0000	0,6667
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,00	0,00	24,1667	0,1667	145,0000	73,0769	0,8667
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	10,08	0,92	11,00	63,64	0,96	0,00	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	11,92	1,17	10,21	60,00	0,78	38,46	15,38
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,50	0,25	10,00	100,00	0,75	0,00	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	22,50	2,50	9,00	52,17	0,90	10,00	3,33
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	60,92	8,17	7,46	54,55	0,98	16,28	1,16
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	5,17	0,75	6,89	66,67	0,80	22,22	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	25,25	3,67	6,89	64,00	0,93	45,00	40,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	8,67	1,33	6,50	55,56	0,72	100,00	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	6,75	1,25	5,40	66,67	0,88	6,67	6,67
5120	Kucharze	101,33	19,50	5,20	51,30	0,85	9,65	4,39
4110	Pracownicy obsługi biurowej	55,33	11,25	4,92	57,41	0,97	72,13	70,49
7132	Lakiernicy	3,75	0,83	4,50	75,00	0,86	0,00	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	8,25	1,83	4,50	66,67	0,75	44,44	44,44
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	28,25	6,58	4,29	59,26	0,83	15,19	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6,00	1,58	3,79	57,14	0,93	0,00	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	29,08	8,50	3,42	63,64	0,87	16,67	16,67
2432	Specjaliści do spraw public relations	2,42	1,00	2,42	100,00	0,75	-	0,00

MAKSYMALNA NADWYŻKA

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	7
6111	Rolnicy upraw polowych	3
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	9
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	9
9334	Układacze towarów na półkach	10

PODSUMOWANIE

W oparciu o sporządzony monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizę napływu bezrobotnych oraz ofert pracy według zawodów można stwierdzić, że rynek pracy powiatu puławskiego charakteryzuje się dość dużą różnicą między podażą i popytem w przekroju zawodowym.

W ogólnym zestawieniu zawodów dominują zawody nadwyżkowe charakteryzujące się większą liczbą bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, długotrwałym bezrobociem powyżej mediany oraz wyższym napływem niż odpływem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, które znacznie przewyższają liczbę zawodów deficytowych.

Łatwość dostępu oraz duże możliwości i różnorodność sprawiają, że pracodawcy zamieszczają swoje oferty pracy w internecie. Taka forma poszukiwania pracy jest popularna szczególnie wśród ludzi młodych, wchodzących dopiero na rynek pracy. Jednak w 2019 roku więcej ofert pracy pojawiło się w Centralnym Biurze Ofert Pracy (CBOP).

W porównaniu do roku poprzedniego w roku 2019 bezrobocie obniżyło się. Nastąpił spadek liczby osób napływających do rejestrów bezrobotnych oraz zmalała liczba osób wyrejestrowanych. Analiza sytuacji osób bezrobotnych w powiecie puławskim wykazała, że struktura zarejestrowanych w 2019 roku osób bezrobotnych była zróżnicowana. Możliwe było wydzielenie dwóch zawodów generujących bezrobocie na rynku pracy: sprzedawcy sklepowi oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle.

Liczba osób długotrwale bezrobotnych w porównaniu z rokiem ubiegłym zmniejszyła się.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

Powiat puławski INFORMACJA SYGNALNA II PÓŁROCZE 2019r.

SELEKCJA	ZAKLASYKOWANIE	GRUPA ELEMENTARNA
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Kierownicy do spraw finansowych
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Technicy analityki medycznej
		Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
	zawód deficytowy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Drukarze
		Inżynierowie budownictwa
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Fotografowie
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	
	Specjaliści nauk o Ziemi	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Układacze towarów na półkach
		Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych
		Rolnicy upraw polowych
		Monterzy sprzętu elektronicznego

*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”

Załącznik A. Rynek Pracy

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w II półroczu 2019 roku według elementarnych grup zawodów w 2019 r.

Decyl: 0,0001347073 / Mediana: 50,00 / Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2108,8333 / Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 365,6667

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy Bezrobotnych i ofert pracy
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+ OHP+ EURES)	Internet						OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+ EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy			
0310	Żołnierze szeregowi	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000	0,0000	-	Nie	0,0001347073	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	2	1	0	1	0	0	0,00	2,8333	0,1667	17,0000	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0012123661	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0	0	1	0	1	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004714757	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	3	1	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0006061831	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0	0	1	0	0	0,00	0,6667	0,1667	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0003367684	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	4	2	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0013470735	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	8	5	9	2	0	1	0	0	0,00	8,3333	0,1667	50,0000	22,2222	0,6250	-	Nie	0,0034350374	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0004714757
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	3	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,3333	10,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0014817808
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	1	0	0	0	0	2	0,00	1,8333	2,0000	0,9167	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0015491345	

1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004041220
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	1	0	0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0002020610
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673537
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002694147
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004041220
1412	Kierownicy w gastronomii	4	3	5	2	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		40,0000	0,7500	-	Nie	0,0014817808
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	7	8	4	2	0	30	0	2		0,00	5,0000	7,0000	0,7143	50,0000	1,1429	deficyt	Tak	0,0048494645
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	10	8	8	1	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		12,5000	0,8000	-	Nie	0,0025594396
2111	Fizycy i astronomowie	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004041220
2113	Chemicy	11	8	7	1	0	0	0	0		0,00	5,3333	0,0000		14,2857	0,7273	-	Nie	0,0021553176
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	5	3	4	3	0	0	0	2		0,00	2,8333	2,0000	1,4167	75,0000	0,6000	nadwyżka	Tak	0,0019532566
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	3	1	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0006735367
2131	Biolodzy i pokrewni	17	13	10	1	0	0	0	0		0,00	9,3333	0,0000		10,0000	0,7647	-	Nie	0,0037718058
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	10	12	10	5	0	0	0	0		0,00	9,6667	0,0000		50,0000	1,2000	-	Nie	0,0039065131
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	7	1	0	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,7500	-	Nie	0,0009429514
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	11	11	7	2	0	0	0	2		0,00	6,3333	2,0000	3,1667	28,5714	1,0000	-	Nie	0,0033676837
2142	Inżynierowie budownictwa	3	3	1	0	4	0	0	2	0,00	0,00	1,1667	2,6667	0,4375	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0015491345
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	6	4	0	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,0016164882
2144	Inżynierowie mechanicy	2	3	2	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,3333	7,5000	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0011450125

2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	3	3	3	0	0	0	0	0,00	4,5000	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0018185492
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	5	3	1	0	0	1	0,00	5,8333	1,1667	5,0000	60,0000	1,0833	-	Nie	0,0028288543
2151	Inżynierowie elektrycy	1	2	1	1	0	1	0	2	0,00	1,1667	2,1667	0,5385	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0013470735
2152	Inżynierowie elektronicy	4	3	2	0	1	0	0	0	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0008755978
2161	Architekci	3	3	1	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008082441
2162	Architekci krajobrazu	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006735367
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	3	1	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0016838419
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004041220
2165	Kartografowie i geodeci	1	3	2	2	0	0	0	2	0,00	3,1667	2,0000	1,5833	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0020879639
2166	Projektanci grafiki i multimedków	4	8	4	2	1	0	0	1	0,00	5,1667	1,1667	4,4286	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0025594396
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	5	2	3	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,4000	-	Nie	0,0004041220
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	6	1	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		100,0000	6,0000	-	Nie	0,0011450125
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001347073
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001347073
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000673537
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673537
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002694147

2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	4	4	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004714757
2292	Fizjoterapeuci	6	4	7	3	4	0	0	2	0,00	0,00	4,5000	2,6667	1,6875	42,8571	0,6667	-	Nie	0,0028962080
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	4	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			100,0000	1,3333	-	Nie	0,0005388294
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	4	2	2	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0009429514
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	5	2	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000			40,0000	0,6000	-	Nie	0,0016838419
2310	Nauczyciele akademicy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	0	3	1	2	0	0	1	0,00	0,00	2,1667	1,3333	1,6250	33,3333	0,0000	-	Nie	0,0014144272
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	10	15	14	9	11	30	0	1	0,00	0,00	15,8333	7,8333	2,0213	64,2857	1,5000	-	Nie	0,0095642217
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	6	5	7	2	3	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,5000	11,0000	28,5714	0,8333	-	Nie	0,0024247323
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	5	6	3	3	0	0	1	0,00	0,00	6,6667	1,5000	4,4444	50,0000	0,8333	-	Nie	0,0033003300
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0	2	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000			50,0000	0,0000	-	Nie	0,0006061831
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0003367684
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000673537
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	17	12	16	9	3	1	0	0	33,33	33,33	13,1667	0,6667	19,7500	56,2500	0,7059	nadwyżka	Tak	0,0055903550
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	9	2	1	1	1	0	2	0,00	0,00	3,6667	2,3333	1,5714	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0024247323
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	4	1	1	1	6	0	0	0,00	0,00	1,3333	1,1667	1,1429	100,0000	4,0000	-	Nie	0,0010103051

2413	Analitycy finansowi	6	9	3	0	1	1	0	1	100,00	0,00	4,6667	1,3333	3,5000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0024247323
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	23	18	18	6	2	0	0	0	50,00	0,00	16,8333	0,3333	50,5000	33,3333	0,7826	-	Nie	0,0069374284
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	49	47	33	18	3	15	0	0	66,67	0,00	33,8333	3,0000	11,2778	54,5455	0,9592	nadwyżka	Tak	0,0148851620
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	8	2	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,3333	11,0000	50,0000	1,6000	-	Nie	0,0016164882
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	2	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000		-	Nie	0,0008082441
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	9	5	15	8	6	0	0	0	33,33	16,67	12,0000	1,0000	12,0000	53,3333	0,5556	nadwyżka	Tak	0,0052535866
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	2	2	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007408904
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	9	9	9	4	2	1	0	3	50,00	50,00	10,0000	3,5000	2,8571	44,4444	1,0000	-	Nie	0,0054556476
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006735367
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004041220
2514	Programiści aplikacji	1	3	1	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0005388294
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008082441
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002694147
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673537
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001347073
2612	Sędziowie	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020610
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	15	13	12	5	0	0	0	0		0,00	10,8333	0,0000		41,6667	0,8667	-	Nie	0,0043779888

2621	Archiwiści i muzealnicy	2	1	2	1	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0010776588	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0003367684	
2631	Ekonomiści	10	10	14	9	1	0	0	0	0,00	0,00	13,1667	0,1667	79,0000	64,2857	1,0000	-	Nie	0,0053882939
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	9	7	7	4	0	0	0	0	0,00	6,1667	0,0000		57,1429	0,7778	max nadwyżka	Tak	0,0024920859	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	5	3	7	3	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		42,8571	0,6000	-	Nie	0,0019532566	
2634	Psycholodzy i pokrewni	7	5	2	0	6	0	0	1	0,00	0,00	2,5000	2,0000	1,2500	0,0000	0,7143	-	Nie	0,0018185492
2635	Specjaliści do spraw społecznych	5	5	3	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0010103051	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	-	Nie	0,0001347073
2642	Dziennikarze	1	1	3	3	0	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0012797198
2643	Filolodzy i tłumacze	10	5	8	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,1667	33,0000	25,0000	0,5000	-	Nie	0,0022900249
2651	Artyści plastycy	3	5	6	3	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000		50,0000	1,6667	-	Nie	0,0021553176	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004041220	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001347073	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	22	22	11	4	2	0	0	2	0,00	0,00	12,5000	2,3333	5,3571	36,3636	1,0000	-	Nie	0,0059944770
3112	Technicy budownictwa	8	10	8	4	5	0	0	1	20,00	0,00	6,8333	1,8333	3,7273	50,0000	1,2500	-	Nie	0,0035023911
3113	Technicy elektrycy	9	8	4	1	1	0	0	1	0,00	0,00	5,3333	1,1667	4,5714	25,0000	0,8889	-	Nie	0,0026267933
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	0	3	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000			-	Nie	0,0004041220
3115	Technicy mechanicy	28	25	21	4	1	0	0	1	0,00	0,00	18,1667	1,1667	15,5714	19,0476	0,8929	-	Nie	0,0078130262
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	17	17	8	1	0	0	0	0	0,00	8,0000	0,0000		12,5000	1,0000	-	Nie	0,0032329764	
3118	Kreślarze	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020610	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	7	4	3	0	0	0	0	0,00	5,5000	0,0000		75,0000	3,5000	-	Nie	0,0022226712	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002694147	

3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	1	2	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0007408904	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	3	3	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		66,6667	3,0000	-	Nie	0,0012123661	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	4	13	12	9	0	0	0	0	0,00	15,3333	0,0000		75,0000	3,2500	-	Nie	0,0061965380	
3143	Technicy leśnictwa	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0003367684	
3144	Technicy technologii żywności	6	7	8	1	0	0	0	0	0,00	7,3333	0,0000		12,5000	1,1667	-	Nie	0,0029635617	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	4	2	3	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		33,3333	0,5000	-	Nie	0,0007408904	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	3	3	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0010103051	
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004041220	
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004041220	
3213	Technicy farmaceutyczni	8	9	7	4	2	0	0	0	50,00	50,00	6,8333	0,3333	20,5000	57,1429	1,1250	-	Nie	0,0028962080
3214	Technicy medyczni i dentyści	0	1	1	1	0	5	0	0	0,00	1,0000	0,8333	1,2000	100,0000		-	Nie	0,0007408904	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	16	14	12	3	0	0	0	0	0,00	11,6667	0,0000		25,0000	0,8750	-	Nie	0,0047147572	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0	3	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010103051
3240	Technicy weterynarii	5	7	5	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,1667	26,0000	40,0000	1,4000	-	Nie	0,0018185492
3251	Asystenci dentyści	6	6	5	1	1	0	0	0	0,00	0,00	7,0000	0,1667	42,0000	20,0000	1,0000	-	Nie	0,0028962080
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	11	9	9	3	2	0	0	0	50,00	50,00	8,3333	0,3333	25,0000	33,3333	0,8182	-	Nie	0,0035023911
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	7	3	3	0	0	0	33,33	0,00	7,6667	0,5000	15,3333	42,8571	1,0000	-	Nie	0,0033003300
3256	Ratownicy medyczni	3	0	6	3	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0015491345	

3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	8	4	2	1	0	0	0	100,00	100,00	5,6667	0,1667	34,0000	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0023573786
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004041220
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	2	1	0	3	0	0	1	66,67	33,33	1,3333	1,5000	0,8889	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,0011450125
3313	Księgowi	6	7	4	1	6	0	0	2	16,67	16,67	5,0000	3,0000	1,6667	25,0000	1,1667	-	Nie	0,0032329764
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	24	26	33	19	1	0	0	0	0,00	0,00	34,3333	0,1667	#####	57,5758	1,0833	-	Nie	0,0139422105
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005388294
3322	Przedstawiciele handlowi	7	10	9	5	2	14	0	1	0,00	0,00	10,5000	3,6667	2,8636	55,5556	1,4286	-	Nie	0,0057250623
3323	Zaopatrzeniowcy	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004714757
3331	Spedytorzy i pokrewni	7	3	7	1	1	0	0	0	100,00	0,00	5,8333	0,1667	35,0000	14,2857	0,4286	-	Nie	0,0024247323
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003367684
3341	Kierownicy biura	2	2	2	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0008082441
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	9	9	7	6	0	0	0	66,67	50,00	8,8333	1,0000	8,8333	77,7778	1,1250	-	Nie	0,0039738668
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673537
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002020610
3355	Policjanci	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004041220
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	7	9	6	5	0	0	2	0,00	0,00	9,0000	2,8333	3,1765	66,6667	0,8750	nadwyżka	Tak	0,0047821109
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0004041220
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	2	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		2,0000	-	Nie	0,0002020610
3431	Fotografowie	3	2	3	2	2	0	0	0	50,00	0,00	2,3333	0,3333	7,0000	66,6667	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0010776588
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	10	8	2	0	0	0	0		0,00	5,3333	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,0021553176

3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	4	1	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0008755978
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	13	5	3	0	0	0	0		0,00	6,1667	0,0000		60,0000	1,4444	-	Nie	0,0024920859
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	0	0	3	1	0	0	33,33	33,33	0,3333	0,6667	0,5000		2,0000	deficyt	Tak	0,0004041220
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	7	5	3	0	0	1	0	0		0,00	2,1667	0,1667	13,0000	0,0000	0,7143	-	Nie	0,0009429514
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	13	13	14	5	0	0	0	0		0,00	12,5000	0,0000		35,7143	1,0000	-	Nie	0,0050515256
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673537
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000			-	Nie	0,0002694147
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004041220
4110	Pracownicy obsługi biurowej	30	41	42	24	53	15	0	6	50,94	47,17	43,8333	17,3333	2,5288	57,1429	1,3667	-	Nie	0,0247187984
4120	Sekretarki (ogólne)	3	5	8	6	3	0	0	0	66,67	66,67	8,5000	0,5000	17,0000	75,0000	1,6667	-	Nie	0,0036370984
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	4	2	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007408904
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0003367684
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	3	0	0	0	1	0	0		0,00	0,5000	0,1667	3,0000		3,0000	-	Nie	0,0002694147
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1	4	3	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,0016164882
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	1	1	0	1	0	0		0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0004714757
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000673537
4224	Recepcjoniści hotelowi	11	7	10	5	2	0	0	1	50,00	0,00	7,8333	1,3333	5,8750	50,0000	0,6364	-	Nie	0,0037044521
4225	Pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001347073

4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	17	17	19	10	16	0	0	0	31,25	31,25	17,8333	2,6667	6,6875	52,6316	1,0000	-	Nie	0,0082845019
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10	9	6	4	9	0	0	1	33,33	22,22	4,8333	2,5000	1,9333	66,6667	0,9000	nadwyżka	Tak	0,0029635617
4321	Magazynierzy i pokrewni	22	24	26	12	26	0	0	2	15,38	3,85	24,3333	6,3333	3,8421	46,1538	1,0909	-	Nie	0,0123930760
4322	Planiści produkcyjni	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004041220
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0002020610
4412	Listonosze i pokrewni	3	4	3	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		66,6667	1,3333	-	Nie	0,0013470735
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673537
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			-	Nie	0,0001347073
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			-	Nie	0,0001347073
5111	Stewardzi	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020610
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673537
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	4	2	3	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006735367
5120	Kucharze	84	103	85	48	43	0	0	1	2,33	0,00	86,1667	8,1667	10,5510	56,4706	1,2262	-	Nie	0,0381221796
5131	Kelnerzy	29	38	20	8	20	0	0	3	20,00	20,00	22,8333	6,3333	3,6053	40,0000	1,3103	-	Nie	0,0117868930
5132	Barmani	15	22	15	10	0	0	0	0		0,00	15,3333	0,0000		66,6667	1,4667	-	Nie	0,0061965380
5141	Fryzjerzy	37	40	34	16	11	0	0	2	18,18	9,09	31,8333	3,8333	8,3043	47,0588	1,0811	-	Nie	0,0144136863
5142	Kosmetyczki i pokrewni	21	27	22	13	6	0	0	1	33,33	0,00	23,1667	2,0000	11,5833	59,0909	1,2857	-	Nie	0,0101704048
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673537
5152	Pracownicy usług domowych	8	6	7	2	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		28,5714	0,7500	-	Nie	0,0020206102
5153	Gospodarze budynków	27	36	33	20	5	0	0	1	0,00	0,00	35,3333	1,8333	19,2727	60,6061	1,3333	-	Nie	0,0150198693
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	1	1	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	100,0000		-	Nie	0,0008082441
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004041220
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003367684

	niesklasyfikowani																			
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	4	2	2	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		100,0000	4,0000	-	Nie	0,0011450125	
5221	Właściciele sklepów	9	9	11	6	0	0	0	0		0,00	12,3333	0,0000		54,5455	1,0000	-	Nie	0,0049841719	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		-	Nie	0,0004714757	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	177	216	197	107	69	56	0	11	13,04	5,80	204,1667	31,8333	6,4136	54,3147	1,2203	-	Nie	0,0953728026	
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	11	8	16	10	8	1	0	0	0,00	0,00	14,1667	1,5000	9,4444	62,5000	0,7273	nadwyżka	Tak	0,0063312454	
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	1	1	0	15	0	0		0,00	1,0000	2,5000	0,4000	100,0000		-	Nie	0,0014144272	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	6	5	1	5	1	0	0	20,00	20,00	4,3333	1,0000	4,3333	20,0000	0,8571	-	Nie	0,0021553176	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	2	3	0	2	0	0	0	50,00	0,00	2,8333	0,3333	8,5000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0012797198	
5246	Wydawcy posiłków	4	5	1	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,5000	0,3333	7,5000	100,0000	1,2500	-	Nie	0,0011450125	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	40	28	44	13	9	9	0	4	88,89	11,11	33,0000	7,0000	4,7143	29,5455	0,7000	-	Nie	0,0161648818	
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	8	3	3	3	0	0	0	66,67	66,67	6,0000	0,5000	12,0000	100,0000	1,6000	-	Nie	0,0026267933	
5312	Asystenci nauczycieli	6	5	3	0	2	0	0	0	100,00	50,00	2,1667	0,3333	6,5000	0,0000	0,8333	-	Nie	0,0010103051	
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	3	1	0	6	0	0	0	66,67	66,67	1,5000	1,0000	1,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0010103051	
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	6	7	14	10	5	0	0	0	0,00	0,00	14,5000	0,8333	17,4000	71,4286	1,1667	-	Nie	0,0061965380	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	1	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000	0,0000	0,0000	1,6667		-	Nie	0,0006735367	
5411	Strażacy	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000		100,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673537	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	19	24	21	11	2	1	0	0	0,00	0,00	21,6667	0,5000	43,3333	52,3810	1,2632	-	Nie	0,0089580387	
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	1	0	0	1	0,00	0,00	1,5000	1,1667	1,2857	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0010776588	
6111	Rolnicy upraw polowych	1	0	3	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0012123661	

6113	Ogrodnicy	48	17	57	15	0	0	0	0		0,00	27,8333	0,0000		26,3158	0,3542	-	Nie	0,0112480636
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007408904
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			-	Nie	0,0001347073
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004714757
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	2	5	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		40,0000	0,5000	-	Nie	0,0012123661
6222	Rybacy śródlądowi	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001347073
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004041220
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	1	4	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,1667	17,0000	25,0000	0,5000	-	Nie	0,0012123661
7112	Murarze i pokrewni	34	38	40	16	24	0	0	17	4,17	4,17	35,8333	21,0000	1,7063	40,0000	1,1176	-	Nie	0,0229676029
7113	Robotnicy obróbki kamienia	9	2	9	0	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		0,0000	0,2222	-	Nie	0,0012123661
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	6	7	10	6	2	0	0	5	100,00	0,00	9,5000	5,3333	1,7813	60,0000	1,1667	-	Nie	0,0059944770
7115	Cieśle i stolarze budowlani	5	6	13	6	4	0	0	6	100,00	0,00	11,5000	6,6667	1,7250	46,1538	1,2000	-	Nie	0,0073415505
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673537
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	3	1	15	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	2,5000	1,0000	33,3333	2,0000	równowa- ga	Tak	0,0020206102
7121	Dekarze	2	4	2	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0007408904
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	7	6	6	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,3333	7,5000	16,6667	0,8571	-	Nie	0,0011450125
7123	Tynkarze i pokrewni	2	2	3	2	13	0	0	3	7,69	7,69	3,0000	5,1667	0,5806	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0033003300
7124	Monterzy izolacji	6	5	5	1	12	0	0	10	0,00	0,00	4,0000	12,0000	0,3333	20,0000	0,8333	-	Nie	0,0064659527
7125	Szklarze	1	0	2	1	3	0	0	2	0,00	0,00	1,1667	2,5000	0,4667	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0014817808
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	15	16	19	11	3	1	0	0	33,33	0,00	20,3333	0,6667	30,5000	57,8947	1,0667	-	Nie	0,0084865629

7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	4	1	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006061831	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	19	8	1	2	0	0	3	100,00	100,00	7,6667	3,3333	2,3000	12,5000	1,1875	-	Nie	0,0044453425
7131	Malarze budowlani i pokrewni	11	12	9	4	3	0	0	3	0,00	0,00	8,1667	3,5000	2,3333	44,4444	1,0909	-	Nie	0,0047147572
7132	Lakiernicy	2	0	4	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,3333	10,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0014817808
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673537
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001347073	
7212	Spawacze i pokrewni	13	11	8	3	9	1	0	1	0,00	0,00	8,3333	2,6667	3,1250	37,5000	0,8462	-	Nie	0,0044453425
7213	Blacharze	3	3	6	2	3	0	0	1	0,00	0,00	4,0000	1,5000	2,6667	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0022226712
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	15	25	10	4	16	0	0	0	0,00	0,00	11,5000	2,6667	4,3125	40,0000	1,6667	-	Nie	0,0057250623
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	4	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003367684	
7222	Ślusarze i pokrewni	33	39	37	20	1	0	0	0	100,00	0,00	34,3333	0,1667	#####	54,0541	1,1818	-	Nie	0,0139422105
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	6	4	10	6	6	0	0	0	33,33	0,00	9,3333	1,0000	9,3333	60,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0041759278
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	49	57	39	15	10	0	0	1	20,00	0,00	35,1667	2,6667	13,1875	38,4615	1,1633	-	Nie	0,0152892840
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001347073	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	11	8	13	6	0	1	0	0	0,00	10,6667	0,1667	64,0000	46,1538	0,7273	-	Nie	0,0043779888	
7311	Mechanicy precyzyjni	0	1	2	2	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008755978	
7314	Ceramicy i pokrewni	2	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000	0,5000	-	Nie	0,0001347073	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			-	Nie	0,0001347073
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006061831	
7317	Rękodzielnicy wyrobów	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004041220	

	z drewna i pokrewnych materiałów																		
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	3	6	3	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000			50,0000	0,7500	-	Nie	0,0021553176
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004714757
7322	Drukarze	1	1	1	0	1	0	0	2	100,00	0,00	0,5000	2,1667	0,2308	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0010776588
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004041220
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	17	17	11	3	5	0	0	3	0,00	0,00	7,3333	3,8333	1,9130	27,2727	1,0000	-	Nie	0,0045126962
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	18	22	21	13	4	0	0	0	0,00	0,00	21,0000	0,6667	31,5000	61,9048	1,2222	-	Nie	0,0087559776
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673537
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	5	4	2	2	0	0	1	100,00	0,00	4,1667	1,3333	3,1250	50,0000	1,6667	-	Nie	0,0022226712
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	8	9	5	1	32	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	5,3333	0,8125	20,0000	1,1250	deficyt	Tak	0,0039065131
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25	22	22	9	10	0	0	2	20,00	0,00	20,0000	3,6667	5,4545	40,9091	0,8800	-	Nie	0,0095642217
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004041220
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,0000673537
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	1	4	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000			50,0000	0,2500	-	Nie	0,0011450125
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	15	17	13	6	3	0	0	0	0,00	0,00	11,6667	0,5000	23,3333	46,1538	1,1333	-	Nie	0,0049168182
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	2	1	2	0	0	1	100,00	0,00	1,8333	1,3333	1,3750	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0012797198
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	15	13	26	19	1	0	0	0	0,00	0,00	24,1667	0,1667	#####	73,0769	0,8667	nadwyżka	Tak	0,0098336364
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	0	2	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004041220
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	8	9	14	9	0	0	0	0	0,00	14,3333	0,0000			64,2857	1,1250	-	Nie	0,0057924160

7534	Tapiczerzy i pokrewni	2	2	2	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006735367
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	1	3	3	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0011450125
7536	Obuwnicy i pokrewni	4	4	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002694147
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006061831
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001347073
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	2	2	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0011450125
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673537
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	4	1	0	0	0	0	1		0,00	1,3333	1,0000	1,3333	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0009429514
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	4	3	2	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0006735367
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	5	1	9	6	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		66,6667	0,2000	max nadwyżka	Tak	0,0025594396
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0	5	0	0	1	20,00	0,00	0,1667	1,8333	0,0909		1,0000	deficyt	Tak	0,0008082441
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001347073
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0	0	15	0	0		0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010103051
8153	Operatorzy maszyn do szycia	14	6	12	3	2	0	0	0	50,00	0,00	9,3333	0,3333	28,0000	25,0000	0,4286	-	Nie	0,0039065131
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673537
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	1	1	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003367684
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	1	2	2	10	0	0	1	50,00	0,00	2,0000	2,6667	0,7500	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0018859029
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	4	3	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	33,3333	1,3333	-	Nie	0,0010103051
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020610
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0004714757
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	9	11	8	4	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		50,0000	1,2222	-	Nie	0,0026941470
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0005388294
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	6	5	5	1	0	0	1	0,00	0,00	6,0000	1,1667	5,1429	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0028962080
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002020610
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	0	3	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0010776588
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	4	3	2	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		66,6667	4,0000	-	Nie	0,0012797198
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	25	39	17	9	19	0	0	6	42,11	0,00	20,6667	9,1667	2,2545	52,9412	1,5600	-	Nie	0,0120563077
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	3	1	1	3	0	0	1	0,00	0,00	2,1667	1,5000	1,4444	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0014817808
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	17	9	17	4	22	0	0	7	0,00	0,00	11,6667	10,6667	1,0938	23,5294	0,5294	-	Nie	0,0090253923
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3	1	4	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		25,0000	0,3333	-	Nie	0,0011450125

8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	5	8	4	18	2	0	7	5,56	0,00	8,3333	10,3333	0,8065	50,0000	0,8333	-	Nie	0,0075436115
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002020610
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	12	13	10	4	2	0	0	0	50,00	0,00	9,0000	0,3333	27,0000	40,0000	1,0833	-	Nie	0,0037718058
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	4	1	4	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,2500	-	Nie	0,0006061831
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	0	0	1	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-	Nie	0,0005388294
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	21	36	40	27	19	0	0	3	5,26	0,00	44,5000	6,1667	7,2162	67,5000	1,7143	-	Nie	0,0204755169
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	3	3	5	3	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,0019532566
9122	Czyszciciele pojazdów	3	5	5	4	3	0	0	0	0,00	0,00	7,3333	0,5000	14,6667	80,0000	1,6667	-	Nie	0,0031656227
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	5	5	6	4	1	0	0	0	0,00	0,00	5,6667	0,1667	34,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0023573786
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	5	3	9	5	0	0	0	0		0,00	6,8333	0,0000		55,5556	0,6000	max nadwyżka	Tak	0,0027615006
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	7	6	4	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		50,0000	0,8571	-	Nie	0,0012123661
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	8	20	14	9	0	0	0	0		0,00	11,3333	0,0000		64,2857	2,5000	-	Nie	0,0045800498
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	57	70	54	29	26	0	0	9	3,85	0,00	51,5000	13,3333	3,8625	53,7037	1,2281	-	Nie	0,0262005792
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	11	15	13	5	2	0	0	0	50,00	50,00	13,6667	0,3333	41,0000	38,4615	1,3636	-	Nie	0,0056577086
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	103	117	113	64	19	0	0	6	21,05	21,05	106,6667	9,1667	11,6364	56,6372	1,1359	-	Nie	0,0468108035
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	19	15	20	9	1	0	0	0	0,00	0,00	17,5000	0,1667	#####	45,0000	0,7895	-	Nie	0,0071394895

9334	Układacze towarów na półkach	7	4	10	6	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		60,0000	0,5714	max nadwyżka	Tak	0,0025594396
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	2	2	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,8333	2,2000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0010776588
9412	Pomoce kuchenne	24	21	25	11	16	0	0	2	18,75	18,75	22,5000	4,6667	4,8214	44,0000	0,8750	-	Nie	0,0109786489
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002020610
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001347073
9612	Sortowacze odpadów	4	4	2	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006061831
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673537
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001347073
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	6	17	9	25	0	0	0	44,00	36,00	16,3333	4,1667	3,9200	52,9412	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0082845019

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w II półroczu 2019 roku według zawodów podstawowych

Decyl: 0,0000673491 / Mediana: 50,00 / Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2108,8333 / Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 365,8333

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet						OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy			
031001	Żołnierz szeregowy	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001346983	
112006	Dyrektor finansowy	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
112007	Dyrektor generalny	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002020474	
112012	Dyrektor produkcji	0	1	0	0	0	1	0	0	0,00	0,3333	0,1667	2,0000			-	Nie	0,0002020474	
112017	Prezes	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004040948	
121101	Główny księgowy	0	0	0	0	0	1	0	1	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004714440	
121201	Kierownik działu kadr i płac	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
121202	Kierownik działu szkoleń	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002020474	
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	1	1	0	0	0	1	0	0	0,00	0,6667	0,1667	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0003367457	
121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
121902	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu obsługi biznesu	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001346983	
121904	Kierownik projektu	2	1	2	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004040948	
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
122101	Kierownik do spraw marketingu	2	3	1	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0005387931	
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	6	2	8	2	0	0	0	0	0,00	7,0000	0,0000		25,0000	0,3333	-	Nie	0,0028286638	
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491	
131101	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie rolnym	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491	

132103	Kierownik produkcji w przemyśle	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
132301	Kierownik budowy	0	0	1	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-	Nie	0,0005387931
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	1	1	2	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009428879	
132402	Kierownik działu transportu	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983	
132403	Kierownik działu zakupów	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008081897	
132404	Kierownik magazynu	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002693966	
132408	Kierownik punktu skupu	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003367457	
133002	Kierownik działu w przedsiębiorstwie telekomunikacyjnym	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
134105	Kierownik placówki wsparcia dziennego	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983	
134107	Dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491	
134290	Pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673491	
134605	Kierownik placówki bankowej	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002693966	
134903	Kierownik agencji ochrony mienia i osób	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	4	2	5	2	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		40,0000	0,5000	-	Nie	0,0014816810	
141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
142001	Kierownik działu w handlu detalicznym	2	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002020474	
142002	Kierownik działu w handlu hurtowym	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
142003	Kierownik hurtowni	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004040948	
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	5	5	2	1	0	30	0	2	0,00	2,5000	7,0000	0,3571	50,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0038389009	
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	8	6	6	1	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		16,6667	0,7500	-	Nie	0,0017510776	
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008081897	
211103	Fizyk	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
211301	Chemik	9	8	5	1	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		20,0000	0,8889	-	Nie	0,0016163793	
211302	Chemik - technologia chemiczna	2	0	2	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005387931	
211402	Geograf	3	3	2	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008081897	
211403	Geolog	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983	
211405	Hydrolog	1	0	1	1	0	0	0	2	0,00	0,5000	2,0000	0,2500	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0010102371	

212002	Matematyk	0	3	1	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0006734914
213102	Biochemik	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983
213104	Bioinżynier	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002693966
213105	Biolog	5	3	5	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		20,0000	0,6000	-	Nie	0,0011449353
213106	Biotechnolog	10	9	3	0	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		0,0000	0,9000	-	Nie	0,0020878233
213108	Mikrobiolog	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983
213201	Doradca rolniczy	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673491
213203	Inżynier leśnictwa	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983
213204	Inżynier ogrodnictwa	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002020474
213205	Inżynier rolnictwa	6	6	7	4	0	0	0	0	0,00	5,8333	0,0000		57,1429	1,0000	-	Nie	0,0023572198
213207	Inżynier zootechniki	2	3	2	1	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0010775862
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
213303	Specjalista ochrony środowiska	4	7	1	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,7500	-	Nie	0,0009428879
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	7	7	4	1	0	0	0	2	0,00	3,8333	2,0000	1,9167	25,0000	1,0000	-	Nie	0,0023572198
214109	Specjalista kontroli jakości	2	2	1	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005387931
214110	Towaroznawca	2	2	2	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004714440
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	2	3	0	0	3	0	0	0	0,00	0,6667	0,5000	1,3333		1,5000	-	Nie	0,0004714440
214204	Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008081897
214207	Inżynier budowy dróg	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		-	Nie	0,0000673491
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474
214302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004040948
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	2	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000673491
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2	2	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001346983
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	2	0	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0010102371
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	2	1	2	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006734914
214405	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	0	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,6667	0,1667	4,0000			-	Nie	0,0003367457
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
214501	Inżynier inżynierii chemicznej	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
214502	Inżynier technologii chemicznej	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
214503	Inżynier technologii żywności	1	3	1	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0010102371
214601	Inżynier górnik - górnictwo otworowe	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	2	1	1	0	0	0	1		0,00	1,1667	1,0000	1,1667	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0008755388
214905	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983
214906	Inżynier energetyki	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005387931
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	5	5	1	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004714440
214917	Inżynier transportu drogowego	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001346983
214918	Inżynier transportu kolejowego	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983
214920	Kontroler kolejowy	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równoważa	Tak	0,0001346983
215103	Inżynier elektryk	1	2	1	1	0	1	0	2		0,00	1,1667	2,1667	0,5385	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0013469828
215201	Inżynier elektronik	1	1	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005387931
215202	Inżynier mechatnik	3	2	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003367457
216101	Architekt	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004040948
216102	Architekt wnętrz	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004040948
216201	Architekt krajobrazu	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006734914
216301	Projektant biżuterii	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
216303	Projektant mody	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004714440
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	0	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0008081897
216403	Urbanista	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
216501	Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002693966
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	0	1	0	0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008081897
216506	Inżynier geodeta - geomatyka	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948

216590	Pozostali kartografowie i geodeci	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002020474	
216601	Grafik komputerowy DTP	1	2	0	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,3333	1,1667	0,2857	2,0000	deficyt	Tak	0,0006061422	
216602	Grafik komputerowy multimedialny	1	3	4	2	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		50,0000	3,0000	-	Nie	0,0017510776	
216604	Projektant grafiki	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
216606	Specjalista do spraw animacji multimedialnej	2	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002020474	
221101	Lekarz	5	2	3	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,4000	-	Nie	0,0004040948	
222101	Pielęgniarka	1	6	1	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		100,0000	6,0000	-	Nie	0,0011449353	
222217	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa ratunkowego	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
222290	Pozostałe pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983	
224001	Specjalista do spraw ratownictwa medycznego	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001346983	
225101	Lekarz weterynarii	2	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000673491	
226101	Lekarz dentysta	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		-	Nie	0,0000673491	
227101	Diagnosta laboratoryjny	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002693966	
227290	Pozostali diagnosty laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
229104	Specjalista zdrowia publicznego	4	4	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004714440
229201	Fizjoterapeuta	6	4	7	3	3	0	0	2	0,00	0,00	4,5000	2,5000	1,8000	42,8571	0,6667	-	Nie	0,0028286638
229202	Specjalista fizjoterapii	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
229301	Specjalista do spraw dietetyki	2	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001346983	
229302	Specjalista żywienia człowieka	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004040948	
229402	Logopeda	4	2	2	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0009428879
229902	Koordynator badań klinicznych	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474	
229903	Kosmetolog	3	3	3	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0011449353	
229990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003367457	
231020	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1	0	2	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0007408405
232002	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	1	0	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002693966
232007	Nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004040948	

233001	Nauczyciel biologii	0	0	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0004714440
233002	Nauczyciel chemii	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
233006	Nauczyciel historii	3	3	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004040948
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004040948
233008	Nauczyciel języka obcego	2	3	4	2	5	0	0	1	0,00	0,00	2,8333	1,8333	1,5455	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0018857759
233012	Nauczyciel języka polskiego	1	1	2	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009428879
233015	Nauczyciel matematyki	0	2	0	0	1	30	0	0	0,00	0,00	0,8333	5,1667	0,1613			deficyt	Tak	0,0024245690
233016	Nauczyciel muzyki	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
233017	Nauczyciel plastyki	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0007408405
233020	Nauczyciel religii	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000			-	Nie	0,0002693966
233024	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	3	4	1	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0010102371
234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
234103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002693966
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	4	3	6	2	0	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		33,3333	0,7500	-	Nie	0,0018857759
234114	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równoważna	Tak	0,0001346983
234201	Nauczyciel przedszkola	6	4	5	2	3	0	0	1	0,00	0,00	4,8333	1,5000	3,2222	40,0000	0,6667	-	Nie	0,0025592672
234202	Wychowawca małego dziecka	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007408405
235106	Nauczyciel instruktor	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0006061422
235202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeuta)	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0002020474
235502	Instruktor tańca	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673491
235909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673491

235912	Pedagog szkolny	1	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0000673491	
235913	Specjalista do spraw zarządzania w oświacie	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0003367457	
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	3	1	3	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,3333	6,5000	33,3333	0,3333	-	Nie	0,0010102371
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
235919	Pedagog specjalny	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0002693966
235921	Pedagog	10	8	10	6	1	0	0	0	100,00	100,00	9,1667	0,1667	55,0000	60,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0037715517
241102	Specjalista do spraw controllingu	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	3	6	2	1	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		50,0000	2,0000		-	Nie	0,0012796336
241104	Specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0008081897
241106	Specjalista do spraw rachunkowości zarządczej	3	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0002020474
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
241202	Doradca finansowy	1	3	1	1	1	6	0	0	0,00	0,00	1,3333	1,1667	1,1429	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0010102371
241205	Doradca do spraw leasingu	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
241304	Specjalista bankowości	1	2	1	0	0	1	0	0	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	2,0000		-	Nie	0,0005387931
241306	Analityk finansowy	5	7	2	0	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		0,0000	1,4000		-	Nie	0,0014143319
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0	0	0	0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004714440
242102	Koordynator projektów unijnych	2	2	2	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,8333	0,3333	5,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008755388
242104	Negocjator biznesowy	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000673491
242108	Specjalista do spraw logistyki	5	2	4	0	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		0,0000	0,4000		-	Nie	0,0012122845
242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0004040948
242112	Analityk biznesowy	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0002693966
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	6	5	4	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		50,0000	0,8333		-	Nie	0,0014143319
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	8	7	6	3	0	0	0	0	0,00	6,6667	0,0000		50,0000	0,8750		-	Nie	0,0026939655
242204	Audytorkonroler	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001346983
242217	Specjalista administracji publicznej	29	28	23	14	3	0	0	0	66,67	0,00	21,0000	0,5000	42,0000	60,8696	0,9655	nadwyżka	Tak	0,0086880388

242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0	0	0	0	0	15	0	0		0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010102371
242223	Specjalista do spraw planowania strategicznego	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673491
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	3	4	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0006734914
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	15	13	8	3	0	0	0	0		0,00	10,1667	0,0000		37,5000	0,8667	-	Nie	0,0041082974
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002020474
242303	Doradca personalny	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474
242304	Doradca zawodowy	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983
242307	Specjalista do spraw kadr	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004040948
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0004040948
242312	Specjalista integracji międzykulturowej	1	2	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,3333	2,0000		2,0000	-	Nie	0,0004040948
242313	Specjalista do spraw czasowego zatrudniania pracowników	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
242403	Specjalista do spraw szkoleń	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
242490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004040948
243102	Autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
243103	Menedżer produktu (product manager)	2	0	2	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002693966
243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	6	5	12	8	0	0	0	0		0,00	10,8333	0,0000		66,6667	0,8333	max nadwyżka	Tak	0,0043776940
243107	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
243108	Specjalista do spraw mediów interaktywnych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001346983
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474
243203	Specjalista do spraw public relations	2	2	2	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007408405
243302	Opiekun klienta	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
243303	Przedstawiciel medyczny	1	0	1	0	0	1	0	0		0,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003367457
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	2	2	2	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,1667	12,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0008755388

243305	Specjalista do spraw sprzedaży	6	7	6	3	0	0	0	3		0,00	7,3333	3,0000	2,4444	50,0000	1,1667	-	Nie	0,0041756466
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006734914
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
251401	Programista aplikacji	1	3	1	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0005387931
251902	Specjalista zastosowań informatyki	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
251903	Tester oprogramowania komputerowego	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
252102	Analityk baz danych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002693966
252902	Specjalista bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673491
261101	Adwokat	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983
261201	Sędzia	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474
261901	Asystent prawny	2	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004714440
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001346983
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	13	10	11	4	0	0	0	0		0,00	9,3333	0,0000		36,3636	0,7692	-	Nie	0,0037715517
262101	Archiwista	2	1	2	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0010775862
262202	Analityk ruchu na stronach internetowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0003367457
263102	Ekonomista	10	10	14	9	1	0	0	0	0,00	0,00	13,1667	0,1667	79,0000	64,2857	1,0000	-	Nie	0,0053879310
263203	Kulturoznawca	1	0	2	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005387931
263204	Socjolog	8	7	5	4	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		80,0000	0,8750	max nadwyżka	Tak	0,0019531250
263301	Filozof	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673491
263302	Historyk	2	1	3	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		33,3333	0,5000	-	Nie	0,0008755388
263304	Politolog	1	1	3	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0010102371
263306	Teolog	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
263401	Psycholog	4	3	1	0	6	0	0	1	0,00	0,00	1,8333	2,0000	0,9167	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0015490302
263402	Psycholog biznesu	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983
263409	Specjalista marketingu społecznego	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001346983
263504	Specjalista pracy socjalnej	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002693966
263505	Specjalista resocjalizacji	3	3	2	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006734914
263510	Specjalista komunikacji społecznej	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000673491

264104	Redaktor wydawniczy	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowa- ga	Tak	0,0001346983
264201	Dziennikarz	1	1	2	2	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008755388
264204	Redaktor programowy	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
264302	Filolog języka nowożytnego	2	1	2	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0008081897
264303	Filolog polski	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002693966
264304	Tłumacz	5	2	4	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,1667	15,0000	25,0000	0,4000	-	Nie	0,0010775862
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001346983
265102	Artysta grafik	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
265103	Artysta malarz	3	2	4	3	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		75,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0010102371
265104	Artysta rzeźbiarz	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004040948
265107	Konserwator zabytków architektury	0	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0007408405
265203	Dyrygent	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
265405	Producent telewizyjny	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983
311101	Laborant chemiczny	5	4	4	2	1	0	0	1	0,00	0,00	4,6667	1,1667	4,0000	50,0000	0,8000	-	Nie	0,0023572198
311103	Technik analityk*	14	13	5	0	0	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		0,0000	0,9286	-	Nie	0,0016837284
311104	Technik geodeta*	3	5	2	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,1667	22,0000	100,0000	1,6667	-	Nie	0,0015490302
311109	Technik metrolog	0	0	0	0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004040948
311201	Kosztorysant budowlany	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
311203	Technik architekt	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
311204	Technik budownictwa*	8	10	7	3	3	0	0	1	0,00	0,00	5,8333	1,5000	3,8889	42,8571	1,2500	-	Nie	0,0029633621
311290	Pozostali technicy budownictwa	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
311303	Technik elektryk*	9	8	4	1	0	0	0	1		0,00	5,3333	1,0000	5,3333	25,0000	0,8889	-	Nie	0,0025592672
311305	Technik elektryk samochodowy	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
311408	Technik elektronik*	0	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000			-	Nie	0,0003367457
311411	Technik elektroniki i informatyki medycznej*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
311504	Technik mechanik*	20	18	14	2	0	0	0	1		0,00	11,5000	1,0000	11,5000	14,2857	0,9000	-	Nie	0,0050511853
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004040948

311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	1	0	2	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0004714440
311513	Technik pojazdów samochodowych*	4	5	4	1	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000	25,0000	1,2500	-	Nie	0,0016837284
311603	Technik technologii chemicznej*	17	17	8	1	0	0	0	0	0,00	8,0000	0,0000	12,5000	1,0000	-	Nie	0,0032327586
311890	Pozostali kreślarze	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474
311915	Technik normowania pracy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			-	Nie	0,0001346983
311924	Technik technologii odzieży*	0	4	2	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0012122845
311928	Technik transportu kolejowego*	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474
311932	Technik włókiennik*	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			-	Nie	0,0002693966
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004040948
312201	Mistrz produkcji w przemyśle chemicznym	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			-	Nie	0,0002693966
312304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000
313104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	2	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003367457
313106	Maszynista turbozespołu parowego	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0004040948
313201	Operator aparatury utylizacji odpadów toksycznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			-	Nie	0,0001346983
313203	Maszynista sprężarek	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0004714440
313205	Operator (maszynista) stacji pomp	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474
313206	Operator spalarni odpadów komunalnych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0004040948
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000
313290	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000
314202	Technik architektury krajobrazu*	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0004714440
314205	Technik ogrodnik*	2	6	5	5	0	0	0	0	0,00	6,8333	0,0000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0027613147
314207	Technik rolnik*	2	6	6	3	0	0	0	0	0,00	7,3333	0,0000	50,0000	3,0000	-	Nie	0,0029633621
314301	Technik leśnik*	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			-	Nie	0,0003367457
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	2	0	2	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474
314403	Technik technologii żywności*	3	3	4	0	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0016163793
314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000
314407	Technik technologii żywności - pro-	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0006061422

	dukcja piekarsko-ciastkarska																			
314412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,0001346983	
314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0002020474	
314490	Pozostali technicy technologii żywności	0	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0002020474	
315202	Bosman portu	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001346983	
315208	Oficer pokładowy	3	2	2	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,6667		-	Nie	0,0006061422	
315302	Nawigator lotniczy	2	2	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0003367457	
315317	Technik mechanik lotniczy*	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0004040948	
315318	Mechanik lotniczy obsługi technicznej	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000	
315390	Pozostali piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,0000		max nadwyżka	Tak	0,0002693966	
315501	Technik urządzeń ruchu lotniczego	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0004040948	
321201	Technik analityki medycznej	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0004040948	
321301	Technik farmaceutyczny*	8	9	7	4	2	0	0	0	50,00	50,00	6,8333	0,3333	20,5000	57,1429	1,1250		-	Nie	0,0028960129
321401	Protetyk słuchu*	0	0	0	0	0	5	0	0	0,00	0,0000	0,8333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0003367457	
321402	Technik dentystyczny*	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0004040948	
322001	Dietetyk	4	3	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,7500		-	Nie	0,0003367457	
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	10	11	3	0	0	0	0	0,00	10,8333	0,0000		27,2727	0,9091		-	Nie	0,0043776940	
322090	Pozostali dietetycy i żywieniowcy	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000000000	
323003	Biomasażysta	0	0	0	0	2	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009428879	
323009	Naturopata	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491	
324001	Laborant weterynaryjny	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0004040948	
324002	Technik weterynarii*	5	7	4	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,1667	20,0000	25,0000	1,4000		-	Nie	0,0014143319
325101	Asystentka stomatologiczna*	2	4	3	1	1	0	0	0	0,00	0,00	5,0000	0,1667	30,0000	33,3333	2,0000		-	Nie	0,0020878233
325102	Higienistka stomatologiczna*	4	2	2	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,5000		-	Nie	0,0008081897	
325401	Technik fizjoterapii	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000673491	
325402	Technik masażysta*	10	9	8	3	2	0	0	0	50,00	50,00	8,1667	0,3333	24,5000	37,5000	0,9000		-	Nie	0,0034348060
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,0000673491	

325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	1	2	5	3	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000		60,0000	2,0000	-	Nie	0,0021551724	
325511	Technik ochrony środowiska*	4	2	2	0	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0008755388	
325514	Inspektor sanitarny	0	0	0	0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002020474
325601	Ratownik medyczny	3	0	6	3	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0015490302	
325905	Opiekunka dziecięca*	3	5	1	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0008081897	
325907	Terapeuta zajęciowy*	1	3	3	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,6667	0,1667	22,0000	66,6667	3,0000	-	Nie	0,0015490302
331104	Pracownik do spraw produktów finansowych	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0004040948
331201	Pracownik do spraw kredytów	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004040948	
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	1	0	0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,3333	0,5000	0,6667			deficyt	Tak	0,0003367457
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0004040948
331301	Księgowy	6	7	4	1	6	0	0	2	16,67	16,67	5,0000	3,0000	1,6667	25,0000	1,1667	-	Nie	0,0032327586
331402	Technik agrobiznesu*	1	4	3	2	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		66,6667	4,0000	-	Nie	0,0014816810	
331403	Technik ekonomista*	23	22	30	17	1	0	0	0	0,00	0,00	30,6667	0,1667	184,0000	56,6667	0,9565	nadwyżka	Tak	0,0124595905
332101	Agent ubezpieczeniowy	1	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005387931	
332203	Przedstawiciel handlowy	7	10	9	5	2	14	0	1	0,00	0,00	10,5000	3,6667	2,8636	55,5556	1,4286	-	Nie	0,0057246767
332302	Zaopatrzeniowiec	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004714440	
333101	Agent celny	2	0	2	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0004714440	
333105	Spedytor	1	0	1	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002693966
333107	Technik logistik*	2	1	2	0	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0008755388	
333108	Technik spedytor*	2	2	2	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008081897	
333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003367457	
334101	Kierownik biura	2	2	2	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0008081897	
334304	Asystent zarządu	0	0	1	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-	Nie	0,0005387931
334306	Technik administracji*	7	9	6	5	4	0	0	0	50,00	50,00	6,6667	0,6667	10,0000	83,3333	1,2857	-	Nie	0,0029633621
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1	0	2	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0004714440	
334402	Sekretarka medyczna	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
335390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0002020474
335590	Pozostali policjanci	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0004040948

341202	Opiekun osoby starszej*	1	1	4	3	2	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,3333	12,0000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0017510776
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
341204	Opiekunka środowiskowa*	2	2	0	0	0	0	0	1		0,00	0,1667	1,0000	0,1667		1,0000	deficyt	Tak	0,0004714440
341205	Pracownik socjalny	4	3	3	1	3	0	0	1	0,00	0,00	2,8333	1,5000	1,8889	33,3333	0,7500	-	Nie	0,0017510776
341206	Pracownik zarządzania kryzysowego	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004040948
342201	Instruktor sportu	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002693966
342207	Trener sportu	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983
342301	Instruktor fitness	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
342307	Instruktor sportów siłowych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983
342311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
343101	Fotograf*	3	2	3	2	2	0	0	0	50,00	0,00	2,3333	0,3333	7,0000	66,6667	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0010775862
343201	Dekorator sklepów	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001346983
343203	Florysta*	2	1	2	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0002693966
343204	Plastyk*	6	8	5	1	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		20,0000	1,3333	-	Nie	0,0017510776
343301	Bibliotekarz*	2	4	0	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004714440
343302	Pracownik galerii / muzeum	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004040948
343401	Organizator usług cateringowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004040948
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	8	11	4	3	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		75,0000	1,3750	-	Nie	0,0019531250
343490	Pozostali szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983
343901	Animator kultury*	1	2	0	0	3	1	0	0	33,33	33,33	0,3333	0,6667	0,5000		2,0000	deficyt	Tak	0,0004040948
351103	Technik teleinformatyk*	7	5	3	0	0	1	0	0		0,00	2,1667	0,1667	13,0000	0,0000	0,7143	-	Nie	0,0009428879
351203	Technik informatyk*	13	13	14	5	0	0	0	0		0,00	12,5000	0,0000		35,7143	1,0000	-	Nie	0,0050511853
351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
352106	Kinooperator	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002020474
352112	Operator kamery	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
352117	Realizator filmu wideo (wideofilowiec)	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
352201	Operator urządzeń nadawczych telewizji kablowej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0003367457

352203	Technik telekomunikacji*	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673491	
411003	Pracownik kancelaryjny	0	1	0	0	6	0	0	1	83,33	83,33	0,6667	2,0000	0,3333		deficyt	Tak	0,0010775862	
411004	Technik prac biurowych*	25	30	32	19	26	15	0	4	46,15	46,15	33,0000	10,8333	3,0462	59,3750	1,2000	-	Nie	0,0177128233
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	5	10	10	5	21	0	0	1	47,62	38,10	10,1667	4,5000	2,2593	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0059267241
412001	Sekretarka	3	5	8	6	3	0	0	0	66,67	66,67	8,5000	0,5000	17,0000	75,0000	1,6667	-	Nie	0,0036368534
421101	Asystent usług pocztowych	2	2	2	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005387931
421103	Kasjer bankowy	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673491	
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983	
421302	Pracownik lombardu	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0003367457	
421401	Inkasent	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
421403	Windykator	0	2	0	0	0	1	0	0	0,00	0,5000	0,1667	3,0000			-	Nie	0,0002693966	
422102	Rezydent biura turystycznego	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
422103	Technik obsługi turystycznej*	0	0	4	3	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000			75,0000	-	Nie	0,0016163793	
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0	0	1	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0004714440	
422301	Operator centrali telefonicznej	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000673491
422401	Recepcjonista hotelowy	1	1	0	0	2	0	0	1	50,00	0,00	0,6667	1,3333	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0008081897
422402	Technik hotelarstwa*	10	6	10	5	0	0	0	0	0,00	7,1667	0,0000			50,0000	0,6000	-	Nie	0,0028960129
422502	Pracownik informacji turystycznej	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983
422602	Recepcjonista	10	11	12	6	3	0	0	0	0,00	0,00	12,3333	0,5000	24,6667	50,0000	1,1000	-	Nie	0,0051858836
422603	Rejestratorka medyczna	7	6	6	3	13	0	0	0	38,46	38,46	4,5000	2,1667	2,0769	50,0000	0,8571	-	Nie	0,0026939655
422690	Pozostali recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0004040948
431101	Asystent do spraw księgowości	0	0	0	0	7	0	0	1	28,57	14,29	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008755388
431102	Fakturzystka	2	1	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003367457
431103	Technik rachunkowości*	8	8	5	4	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000			80,0000	1,0000	-	Nie	0,0016837284
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
432101	Ekspedient wypożyczalni	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673491	
432103	Magazynier	20	21	25	11	26	0	0	1	15,38	3,85	23,0000	5,3333	4,3125	44,0000	1,0500	-	Nie	0,0114493534
432104	Pracownik punktu skupu	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	1	1	1	0	0	0	1	0,00	1,1667	1,0000	1,1667	100,0000		-	Nie	0,0008755388	

432201	Planista produkcyjny	2	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004040948	
432303	Ekspedитор	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983	
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		-	Nie	0,0000673491	
441201	Ekspedient pocztowy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0003367457	
441202	Kurier	2	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005387931	
441203	Listonosz	1	1	2	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004714440	
441401	Archiwista dokumentów elektronicznych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673491	
441403	Technik archiwista*	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
441501	Pracownik do spraw osobowych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		-	Nie	0,0000673491	
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		-	Nie	0,0000673491	
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001346983	
511101	Stewardesa / Steward	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474	
511204	Kontroler biletów	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		-	Nie	0,0000673491	
511301	Pilot wycieczek	2	2	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002020474	
511303	Przewodnik turystyczny miejski	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983	
511304	Przewodnik turystyczny terenowy	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003367457	
512001	Kucharz*	84	102	82	46	30	0	0	1	0,00	0,00	82,6667	6,0000	13,7778	56,0976	1,2143	-	Nie	0,0358297414
512090	Pozostali kucharze	0	1	3	2	13	0	0	0	7,69	0,00	3,5000	2,1667	1,6154	66,6667		-	Nie	0,0022898707
513101	Kelner*	29	38	20	8	20	0	0	3	20,00	20,00	22,8333	6,3333	3,6053	40,0000	1,3103	-	Nie	0,0117860991
513201	Barista	3	4	1	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0006061422	
513202	Barman	12	18	14	9	0	0	0	0	0,00	13,8333	0,0000		64,2857	1,5000	-	Nie	0,0055899784	
514101	Fryzjer*	29	28	26	11	10	0	0	1	20,00	10,00	24,0000	2,6667	9,0000	42,3077	0,9655	-	Nie	0,0107758621
514102	Fryzjer damski	0	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001346983	
514103	Fryzjer męski	0	0	0	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0004714440	
514105	Technik usług fryzjerskich*	8	10	8	5	0	0	0	0	0,00	7,5000	0,0000		62,5000	1,2500	-	Nie	0,0030307112	
514202	Kosmetyczka	12	9	14	7	6	0	0	1	33,33	0,00	13,5000	2,0000	6,7500	50,0000	0,7500	-	Nie	0,0062634698
514203	Manikiurzystka	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
514205	Pracownik solarium	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983	
514207	Technik usług kosmetycznych*	7	16	8	6	0	0	0	0	0,00	9,1667	0,0000		75,0000	2,2857	-	Nie	0,0037042026	

514208	Wizażystka / stylistka	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,0000673491	
515102	Intendent	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491	
515201	Gospodyni	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0001346983	
515203	Technik turystyki wiejskiej*	3	2	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667		-	Nie	0,0003367457	
515204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	4	3	5	2	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		40,0000	0,7500		-	Nie	0,0015490302	
515301	Gospodarz domu	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0000673491	
515303	Robotnik gospodarczy	26	34	33	20	4	0	0	1	0,00	0,00	35,1667	1,6667	21,1000	60,6061	1,3077		-	Nie	0,0148841595
515390	Pozostali gospodarze budynków	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
516401	Fryzjer zwierząt (groomer)	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
516403	Opiekun zwierząt domowych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000				-	Nie	0,0004040948
516407	Zoopsycholog	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000						-	Nie	0,0003367457
516502	Instruktor nauki jazdy	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000				-	Nie	0,0004040948
516902	Asystent osobisty (concierge)	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000						-	Nie	0,0003367457
516990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000			-	Nie	0,0000000000
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	1	4	1	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000	4,0000			-	Nie	0,0007408405
521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000				-	Nie	0,0004040948
522103	Właściciel małego sklepu	7	8	9	6	0	0	0	0	0,00	10,1667	0,0000		66,6667	1,1429			-	Nie	0,0041082974
522190	Pozostali właściciele sklepów	2	1	2	0	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		0,0000	0,5000			-	Nie	0,0008755388
522203	Kierownik kas	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000				-	Nie	0,0004040948
522290	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
522301	Sprzedawca*	169	206	188	103	53	56	0	8	13,21	3,77	195,8333	26,1667	7,4841	54,7872	1,2189		-	Nie	0,0897090517
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	1	1	1	0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	1,8333	0,1818	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0008755388	
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	5	2	6	2	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		33,3333	0,4000			-	Nie	0,0017510776
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	0	3	0	0	3	0	0	3	66,67	66,67	1,0000	3,5000	0,2857				deficyt	Tak	0,0018184267
522305	Technik handlowiec*	2	3	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,5000			-	Nie	0,0004040948
522306	Technik księgarstwa*	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000				-	Nie	0,0004040948
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0	1	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,3333	2,0000				-	Nie	0,0004040948
523001	Kasjer biletowy	0	0	2	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000			-	Nie	0,0008755388

523002	Kasjer handlowy	11	8	14	8	7	1	0	0	0,00	0,00	12,1667	1,3333	9,1250	57,1429	0,7273	nadwyżka	Tak	0,0054552802
524301	Akwizytor	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0	0	0	0	0	15	0	0		0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010102371
524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0002020474
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	3	3	2	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,3333	7,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0011449353
524403	Sprzedawca na telefon	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003367457
524404	Telemarketer	2	1	2	1	2	1	0	0	50,00	50,00	0,6667	0,5000	1,3333	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0004714440
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
524502	Sprzedawca w stacji paliw	3	2	3	0	2	0	0	0	50,00	0,00	2,8333	0,3333	8,5000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0012796336
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	4	5	1	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,5000	0,3333	7,5000	100,0000	1,2500	-	Nie	0,0011449353
524902	Doradca klienta	39	28	43	12	9	9	0	4	88,89	11,11	32,8333	7,0000	4,6905	27,9070	0,7179	-	Nie	0,0160964440
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673491
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	2	3	1	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0009428879
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005387931
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002020474
531108	Dzienny opiekun małego dziecka	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002020474
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	1	1	1	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,3333	0,5000	2,6667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007408405
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	5	4	3	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,8333	0,3333	5,5000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0008755388
531204	Asystent nauczyciela w szkole	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983
532102	Opiekun medyczny*	3	3	1	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,5000	0,3333	4,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007408405
532190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0	4	0	0	0	75,00	75,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002693966
532201	Opiekunka domowa	6	7	13	9	5	0	0	0	0,00	0,00	13,5000	0,8333	16,2000	69,2308	1,1667	-	Nie	0,0057920259
532202	Siostra PCK	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
532901	Pomoc apteczna	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002020474
532904	Sanitariusz szpitalny	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002693966
532905	Zabiegowy balneologiczny	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002020474
541101	Strażak	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673491

541306	Portier	4	4	5	3	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,0017510776	
541307	Pracownik ochrony fizycznej	4	6	9	6	2	1	0	0	0,00	0,00	8,1667	0,5000	16,3333	66,6667	1,5000	-	Nie	0,0035021552
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	5	7	2	1	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		50,0000	1,4000	-	Nie	0,0016163793	
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	6	7	5	1	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		20,0000	1,1667	-	Nie	0,0020878233	
541906	Ratownik wodny	1	0	1	0	0	0	0	1	0,00	0,5000	1,0000	0,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006061422	
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004714440
611104	Rolnik upraw polowych	1	0	3	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0012122845	
611303	Ogrodnik*	10	11	16	9	0	0	0	0	0,00	14,1667	0,0000		56,2500	1,1000	-	Nie	0,0057246767	
611305	Ogrodnik szkółkarz	34	4	35	2	0	0	0	0	0,00	9,6667	0,0000		5,7143	0,1176	-	Nie	0,0039062500	
611306	Ogrodnik terenów zieleni	3	0	5	3	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		60,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0011449353	
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491	
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004040948	
611403	Rolnik upraw mieszanych	1	1	2	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007408405	
621210	Masztalerz	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001346983	
621302	Kierownik gospodarstwa produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
621303	Rolnik*	0	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004714440	
621001	Drwal / pilarz drzew	3	2	4	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		50,0000	0,6667	-	Nie	0,0010102371	
621002	Robotnik leśny	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474	
622201	Rybak śródlądowy*	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983	
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1	0	2	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005387931
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	1	1	2	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006734914	
711201	Monter kamiennych elementów budowlanych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		-	Nie	0,0000673491	
711202	Murarz	20	26	32	15	3	0	0	8	33,33	33,33	30,5000	8,5000	3,5882	46,8750	1,3000	-	Nie	0,0157596983
711204	Murarz-tylnik*	4	3	2	0	3	0	0	1	0,00	0,00	1,1667	1,5000	0,7778	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0010775862
711205	Brukarz	10	9	6	1	16	0	0	3	0,00	0,00	4,1667	5,6667	0,7353	16,6667	0,9000	-	Nie	0,0039735991
711290	Pozostali murarze i pokrewni	0	0	0	0	1	0	0	5	0,00	0,00	0,0000	5,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0020878233	

711301	Kamieniarz*	9	2	9	0	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		0,0000	0,2222	-	Nie	0,0012122845
711401	Betoniarz	1	1	4	3	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,0015490302
711402	Betoniarz-zbrojarz*	3	3	4	2	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0016163793
711404	Zbrojarz	2	3	2	1	2	0	0	5	100,00	0,00	1,6667	5,3333	0,3125	50,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0028286638
711501	Cieśla*	3	5	7	3	0	0	0	1		0,00	6,6667	1,0000	6,6667	42,8571	1,6667	-	Nie	0,0030980603
711502	Cieśla szalunkowy	0	0	1	1	4	0	0	5	100,00	0,00	1,0000	5,6667	0,1765	100,0000		-	Nie	0,0026939655
711503	Stolarz budowlany	2	1	5	2	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		40,0000	0,5000	-	Nie	0,0015490302
711701	Monter budownictwa wodnego*	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673491
711902	Monter reklam	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001346983
711903	Monter rusztowań	1	4	2	1	13	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	2,1667	0,9231	50,0000	4,0000	równowa- ga	Tak	0,0016837284
711904	Robotnik rozbiórki budowli	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474
712101	Dekarz*	2	4	2	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0007408405
712202	Glazurnik	4	4	3	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0005387931
712204	Posadzkarz	3	2	3	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,3333	3,5000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0006061422
712301	Monter ociepleń budynków	0	0	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0004714440
712303	Tynkarz	2	2	2	1	12	0	0	3	8,33	8,33	2,0000	5,0000	0,4000	50,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0028286638
712401	Monter izolacji budowlanych*	1	1	1	1	12	0	0	2	0,00	0,00	1,0000	4,0000	0,2500	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0020204741
712403	Monter izolacji przemysłowych*	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0002020474
712404	Termoizoler	1	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007408405
712490	Pozostali monterzy izolacji	1	2	0	0	0	0	0	8		0,00	0,6667	8,0000	0,0833		2,0000	deficyt	Tak	0,0035021552
712501	Monter / składacz okien	1	0	2	1	3	0	0	2	0,00	0,00	1,1667	2,5000	0,4667	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0014816810
712601	Hydraulik	3	5	6	4	0	0	0	0		0,00	6,1667	0,0000		66,6667	1,6667	-	Nie	0,0024919181
712603	Monter instalacji gazowych	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000				-	Nie	0,0004714440
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	7	5	6	3	2	1	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,5000	10,3333	50,0000	0,7143	-	Nie	0,0022898707
712607	Monter rurociągów przemysłowych	3	2	5	3	0	0	0	0		0,00	5,6667	0,0000		60,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0022898707
712610	Monter sieci gazowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002693966
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2	1	2	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006734914
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2	4	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006061422
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491

712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	1	4	0	0	0	0	0	2		0,00	1,0000	2,0000	0,5000		4,0000	deficyt	Tak	0,0012122845
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	13	11	6	1	0	0	0	1		0,00	6,0000	1,0000	6,0000	16,6667	0,8462	-	Nie	0,0028286638
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,3333	1,5000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0003367457
713101	Malarz-tapeciarz	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983
713102	Malarz budowlany	8	9	9	4	1	0	0	1	0,00	0,00	7,8333	1,1667	6,7143	44,4444	1,1250	-	Nie	0,0036368534
713104	Szpachlarz	0	0	0	0	2	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009428879
713190	Pozostali malarze i pokrewni	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
713201	Lakiernik*	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
713203	Lakiernik samochodowy	1	0	3	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0012122845
713208	Piaskarz	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983
713290	Pozostali lakiernicy	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
713303	Kominiarz*	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
721102	Formierz odlewnik	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983
721203	Operator zgrzewarek	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,5000	0,3333			deficyt	Tak	0,0002693966
721204	Spawacz	12	11	7	3	6	1	0	1	0,00	0,00	7,1667	2,1667	3,3077	42,8571	0,9167	-	Nie	0,0037715517
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004040948
721301	Blacharz*	0	0	1	1	1	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,1667	0,8571	100,0000		-	Nie	0,0008755388
721302	Blacharz budowlany	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
721306	Blacharz samochodowy*	3	3	5	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,1667	18,0000	20,0000	1,0000	-	Nie	0,0012796336
721401	Monter bram	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673491
721404	Monter konstrukcji stalowych	14	23	10	4	16	0	0	0	0,00	0,00	11,3333	2,6667	4,2500	40,0000	1,6429	-	Nie	0,0056573276
722101	Kowal*	2	4	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003367457
722204	Ślusarz*	33	38	37	20	1	0	0	0	100,00	0,00	34,3333	0,1667	206,0000	54,0541	1,1515	-	Nie	0,0139412716
722206	Ślusarz narzędziowy	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
722301	Frezer	1	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000		2,0000	-	Nie	0,0004714440
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	2	1	2	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0008081897
722308	Operator obrabiarek sterowanych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002693966

	numerycznie																		
722312	Szlifierz metali	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
722314	Tokarz w metalu	2	0	6	4	3	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,5000	9,6667	66,6667	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0021551724
722316	Wiertacz w metalu	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0004040948
723101	Mechanik autobusów	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002020474	
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	45	50	35	12	5	0	0	0	20,00	0,00	30,0000	0,8333	36,0000	34,2857	1,1111	-	Nie	0,0124595905
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000			-	Nie	0,0002693966
723105	Mechanik samochodów osobowych	3	5	2	1	3	0	0	1	33,33	0,00	3,1667	1,5000	2,1111	50,0000	1,6667	-	Nie	0,0018857759
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0	0	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0004714440
723202	Mechanik silników lotniczych	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001346983
723203	Mechanik wyposażenia lotniczego statków powietrznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2	3	1	0	0	1	0	0	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	1,5000		-	Nie	0,0007408405
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0004040948
723305	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	6	2	8	3	0	0	0	0	0,00	5,5000	0,0000		37,5000	0,3333		-	Nie	0,0022225216
723308	Mechanik maszyn rolniczych	2	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000		-	Nie	0,0005387931
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
723312	Mechanik silników spalinowych	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000673491
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0004040948
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,0000673491
731106	Zegarmistrz*	0	0	2	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0008081897
731410	Operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich	2	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0001346983	
731503	Krajacz szkła	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
731590	Pozostali formowacze wyrobów	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max	Tak	0,0001346983

	szklanych, krajacze i szlifierze szkła																	deficyt		
731602	Galwanizer	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0004040948	
731610	Zdobnik szkła	2	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002020474		
731702	Koszykarz-plecionkarz*	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004040948		
731790	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
731802	Dziewiarz	0	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006734914		
731804	Plecionkarz	2	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002693966		
731809	Tkacz	2	0	4	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0012122845		
732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0004714440		
732201	Drukarz*	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		-	Nie	0,0000673491		
732205	Maszynista maszyn offsetowych	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002020474		
732290	Pozostali drukarze	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008081897		
732301	Introligator*	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002693966		
732303	Introligator poligraficzny	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983		
732304	Operator maszyn introligatorskich	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	3	2	3	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		33,3333	0,6667	-	Nie	0,0006061422		
741103	Elektryk*	14	15	8	2	5	0	0	3	0,00	0,00	5,8333	3,8333	1,5217	25,0000	1,0714	-	Nie	0,0039062500	
741201	Elektromechnik*	1	1	3	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0012122845		
741202	Elektromechnik elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005387931		
741203	Elektromechnik pojazdów samochodowych*	2	2	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0002693966	
741205	Elektromechnik urządzeń chłodniczych	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001346983	
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	14	16	12	6	0	0	0	0	0,00	11,3333	0,0000		50,0000	1,1429	-	Nie	0,0045797414		
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002020474		
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948		
741219	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948		
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	1	0	3	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0010102371		

742102	Monter-elektronik*	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	1	0	0	0	0	0	1		0,00	0,3333	1,0000	0,3333			deficyt	Tak	0,0005387931
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	2	4	2	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0009428879
742290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001346983
751101	Garmażer	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983
751102	Jelciarz	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
751103	Przetwórcza ryb*	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000673491
751104	Rozbieracz-wykrawacz	4	5	3	0	30	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	5,0000	0,3667	0,0000	1,2500	deficyt	Tak	0,0027613147
751105	Rzeźnik-wędliniarz	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006061422
751106	Ubojowy	2	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0002693966
751201	Cukiernik*	12	10	11	3	2	0	0	0	0,00	0,00	9,6667	0,3333	29,0000	27,2727	0,8333	-	Nie	0,0040409483
751204	Piekarz*	13	12	11	6	7	0	0	1	14,29	0,00	10,3333	2,1667	4,7692	54,5455	0,9231	nadwyżka	Tak	0,0050511853
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0	0	0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004714440
751390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004040948
751504	Klasyfikator jaj, drobiu i pierza	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	2	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006061422
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0005387931
752205	Stolarz*	9	15	8	4	3	0	0	0	0,00	0,00	8,1667	0,5000	16,3333	50,0000	1,6667	-	Nie	0,0035021552
752208	Stolarz meblowy	6	2	4	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		25,0000	0,3333	-	Nie	0,0010102371
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
752307	Strugacz drewna	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948
752311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0	1	0	0	2	0	0	1	100,00	0,00	0,5000	1,3333	0,3750			deficyt	Tak	0,0007408405

753104	Kożusznik	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004040948	
753105	Krawiec*	9	10	18	16	1	0	0	0	0,00	0,00	17,1667	0,1667	103,0000	88,8889	1,1111	-	Nie	0,0070043103
753106	Kuśnierz*	5	3	7	3	0	0	0	0	0,00	6,0000	0,0000		42,8571	0,6000	-	Nie	0,0024245690	
753202	Krojczy	2	0	2	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004040948	
753303	Szwaczka ręczna	8	9	14	9	0	0	0	0	0,00	14,3333	0,0000		64,2857	1,1250	-	Nie	0,0057920259	
753401	Bielizniarz-kołdrzarz	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491	
753402	Tapicer*	2	1	2	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006061422
753501	Garbarz skór*	0	1	2	2	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009428879	
753505	Wyprawiacz skór futerkowych	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002020474	
753602	Obuwnik*	4	4	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002693966	
753702	Kaletnik*	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006061422	
754402	Pracownik ochrony roślin	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001346983	
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	0	1	2	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0011449353	
811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
811390	Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczycy ropy, gazu i innych surowców	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491
811404	Operator urządzeń do formowania bloków i tynków gipsowych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
811405	Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004040948	
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491	
811409	Szlifierz kamienia	2	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002020474	
811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002693966	
812108	Operator maszyny rozlewniczej	4	3	2	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0006734914	
813101	Aparatowy procesów chemicznych	5	1	9	6	0	0	0	0	0,00	6,3333	0,0000		66,6667	0,2000	max nadwyżka	Tak	0,0025592672	
814104	Wulkanizator	1	1	0	0	5	0	0	1	20,00	0,00	0,1667	1,8333	0,0909	1,0000	deficyt	Tak	0,0008081897	
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001346983	
815203	Operator maszyn tkackich	0	0	0	0	0	15	0	0	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max	Tak	0,0010102371	

																		deficyt		
815301	Szwaczka maszynowa	14	6	12	3	2	0	0	0	50,00	0,00	9,3333	0,3333	28,0000	25,0000	0,4286	-	Nie	0,0039062500	
815401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
815603	Operator urządzeń montażowych obuwia	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491	
815702	Pracownik pralni chemicznej	2	1	1	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003367457	
816003	Operator maszyn i urządzeń przemyślu spożywczego*	1	1	0	0	8	0	0	1	37,50	0,00	0,0000	2,3333	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0009428879	
816007	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	0	1	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-	Nie	0,0005387931	
817210	Pilarz	1	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004714440	
817211	Tartacznik	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474	
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	3	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000		3,0000	-	Nie	0,0003367457	
818104	Operator urządzeń do chemicznego polerowania szkła	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474	
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001346983	
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
818206	Palacz kotłów parowych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003367457	
818303	Operator urządzeń pakujących	7	8	6	2	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		33,3333	1,1429	-	Nie	0,0020878233	
818390	Pozostali operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	3	2	2	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0006061422	
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0005387931	
821102	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	2	4	4	4	1	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,1667	25,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0017510776	
821103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	0	1	1	0	0	0	1		0,00	1,0000	1,0000	1,0000	100,0000		-	Nie	0,0008081897	
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002020474	
821110	Monter silników spalinowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001346983	
821207	Monter wiązek elektrycznych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002020474	
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0006734914	

821306	Monter zestrzajacz urządzeń elektro- nicznych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
821902	Monter mebli	1	2	2	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0006061422	
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006734914	
832201	Kierowca mechanik*	1	5	2	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		50,0000	5,0000	-	Nie	0,0011449353	
832202	Kierowca samochodu dostawczego	16	21	11	5	15	0	0	3	26,67	0,00	12,0000	5,5000	2,1818	45,4545	1,3125	-	Nie	0,0070716595
832203	Kierowca samochodu osobowego	8	11	4	3	4	0	0	3	100,00	0,00	4,8333	3,6667	1,3182	75,0000	1,3750	-	Nie	0,0034348060
832205	Taksówkarz	0	2	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000				-	Nie	0,0004040948	
833101	Kierowca autobusu	1	3	1	1	3	0	0	1	0,00	0,00	2,1667	1,5000	1,4444	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0014816810
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	17	9	17	4	22	0	0	7	0,00	0,00	11,6667	10,6667	1,0938	23,5294	0,5294	-	Nie	0,0090247845
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	2	1	2	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006061422	
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004040948	
834107	Operator maszyn rolniczych	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001346983	
834201	Mechanik maszyn i urządzeń drogo- wych*	2	2	1	1	0	1	0	0	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005387931	
834202	Operator maszyn drogowych	0	0	0	0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005387931
834204	Operator sprzętu ciężkiego	1	0	2	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0004714440	
834205	Operator koparki	1	1	2	1	9	1	0	3	0,00	0,00	2,5000	4,6667	0,5357	50,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0028960129
834206	Operator koparko-ładowarki	2	1	3	1	5	0	0	2	0,00	0,00	2,8333	2,8333	1,0000	33,3333	0,5000	-	Nie	0,0022898707
834207	Operator ładowarki	0	0	0	0	2	0	0	1	50,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005387931
834208	Operator spycharki	0	1	0	0	0	1	0	0	0,00	0,6667	0,1667	4,0000			-	Nie	0,0003367457	
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000673491	
834316	Operator żurawia jezdniowego	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001346983
834401	Kierowca operator wózków jezdni- owych (widłowych)	12	13	10	4	2	0	0	0	50,00	0,00	9,0000	0,3333	27,0000	40,0000	1,0833	-	Nie	0,0037715517
835003	Marynarz statku morskiego	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474	
835004	Marynarz żeglugi śródlądowej	3	0	3	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002693966	
835006	Bosman żeglugi śródlądowej	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001346983	
911101	Pomoc domowa	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004040948	
911102	Sprzątaczką domowa	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001346983
911202	Palacz pieców zwykłych	1	1	2	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006061422	

911203	Pokojowa	4	5	9	6	5	0	0	2	0,00	0,00	8,8333	2,8333	3,1176	66,6667	1,2500	-	Nie	0,0047144397
911204	Pomoc laboratoryjna	0	2	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	0,0000		-	Nie	0,0006734914
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	1	1	0	0	0	0	0	1		0,00	0,3333	1,0000	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,0005387931
911206	Salowa	1	4	2	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,3333	10,0000	100,0000	4,0000	-	Nie	0,0014816810
911207	Sprzątaczką biurową	12	21	25	18	9	0	0	0	11,11	0,00	28,5000	1,5000	19,0000	72,0000	1,7500	-	Nie	0,0121228448
911208	Sprzątaczą pojazdów	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001346983
911290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002020474
912102	Praczą	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
912103	Prasowaczka ręczna	3	2	5	3	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		60,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0019531250
912201	Czyszciciel pojazdów	1	2	1	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,3333	7,5000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0011449353
912202	Operator myjni	2	3	4	3	1	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,1667	29,0000	75,0000	1,5000	-	Nie	0,0020204741
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	6	4	1	0	0	0	0,00	0,00	5,6667	0,1667	34,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0023572198
921101	Pomocniczy robotnik polowy	5	3	9	5	0	0	0	0		0,00	6,8333	0,0000		55,5556	0,6000	max nadwyżka	Tak	0,0027613147
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	3	3	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004714440
921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	3	3	2	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006734914
921490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000673491
931203	Meliorant	1	12	3	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		66,6667	12,0000	-	Nie	0,0013469828
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	6	7	10	6	0	0	0	0		0,00	7,3333	0,0000		60,0000	1,1667	-	Nie	0,0029633621
931206	Pomocniczy robotnik mostowy	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
931207	Pomocniczy robotnik torowy	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002693966
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	57	70	54	29	26	0	0	9	3,85	0,00	51,5000	13,3333	3,8625	53,7037	1,2281	-	Nie	0,0261988147
932101	Pakowacz ręczny	11	15	13	5	2	0	0	0	50,00	50,00	13,6667	0,3333	41,0000	38,4615	1,3636	-	Nie	0,0056573276
932901	Konserwator części / sprzętu	2	4	2	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0011449353
932906	Pomocnik ciastkarza	2	3	3	3	4	0	0	0	75,00	75,00	3,3333	0,6667	5,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0016163793
932908	Pomocnik mechanika	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
932910	Pomocnik piekarza	2	2	1	1	3	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,5000	1,6667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005387931

932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	66	63	60	29	2	0	0	1	50,00	50,00	51,8333	1,3333	38,8750	48,3333	0,9545	-	Nie	0,0214843750
932913	Sortowacz	13	22	30	21	10	0	0	5	0,00	0,00	30,8333	6,6667	4,6250	70,0000	1,6923	-	Nie	0,0151535560
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	17	22	17	9	0	0	0	0		0,00	17,0000	0,0000		52,9412	1,2941	-	Nie	0,0068696121
933301	Ładowacz	9	9	12	8	0	0	0	0		0,00	12,5000	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0050511853
933304	Robotnik magazynowy	7	5	5	0	1	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,1667	19,0000	0,0000	0,7143	-	Nie	0,0013469828
933305	Robotnik pracujący na rampie	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002020474
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	2	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0005387931
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	7	4	10	6	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		60,0000	0,5714	max nadwyżka	Tak	0,0025592672
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	2	2	2	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,8333	2,2000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0010775862
941201	Pomoc kuchenna	24	21	25	11	16	0	0	2	18,75	18,75	22,5000	4,6667	4,8214	44,0000	0,8750	-	Nie	0,0109779095
951002	Dystrybutor ulotek	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002020474
961102	Ładowacz nieczystości stałych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001346983
961201	Sortowacz surowców wtórnych	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
961202	Sortowacz odpadów komunalnych	4	2	2	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005387931
961301	Robotnik oczyszczania miasta	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000673491
961302	Robotnik placowy	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
962103	Dostawca potraw	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001346983
962902	Dozorca	5	3	10	6	2	0	0	0	100,00	50,00	10,0000	0,3333	30,0000	60,0000	0,6000	nadwyżka	Tak	0,0041756466
962905	Szatniarz	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0004714440
962906	Woźny	4	2	3	0	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0010775862
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	2	23	0	0	0	39,13	34,78	2,5000	3,8333	0,6522	100,0000	0,5000	-	Nie	0,0025592672

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

Różnice zsumowanych wartości w kolumnie „Napływ ofert pracy w okresie Internet” oraz w kolumnie „Stan ofert na koniec poprzedniego okresu” pomiędzy raportem z grupami elementarnymi a raportem z zawodami wynikają ze sposobu szacowania oraz przyjętej precyzji dla ofert pracy z Internetu (oferty są szacowane z dokładnością do 2 miejsc po przecinku).