

**POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOŃSKICH**

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE KONECKIM
w I półroczu 2016r.
INFORMACJA SYGNALNA**

Końskie, październik 2016r.

Spis treści

Wstęp

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Podsumowanie

Spis rysunków, wykresów i tabel

Rysunek 1. Powiat Konecki w podziale na gminy.

Wykres 1. Wahania w poziomie bezrobocia w Powiecie Koneckim na przestrzeni 2016 roku.

Tabela 1. Wolne stanowiska pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2016 roku.

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w I półroczu 2016 roku według elementarnych grup zawodów.

Tabela 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w I półroczu 2016 roku według zawodów podstawowych.

Tabela 4. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W POWIECIE KONECKIM INFORMACJA SYGNALNA ZA I PÓŁROCZE 2016r.





Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jedn. Dz. U. z 2016r., poz. 645 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym. Pozwala na formułowanie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Od 2015 roku Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzany jest według nowej metodologii, opracowanej przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Opracowanie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia w szczególności realizację celów takich jak:

-  określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących na rynku pracy w szczególności wśród zawodów i kwalifikacji mieszkańców regionu;
-  planowanie działań, które będą zmierzały do poprawy sytuacji na lokalnym rynku pracy;
-  doskonalenie poziomu i kierunków kształcenia zawodowego;
-  określenie odpowiednich kierunków szkolenia osób bezrobotnych;

- ✚ usprawnienie pracy doradców zawodowych, pośredników pracy poprzez wskazanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych występujących na lokalnym rynku pracy;
- ✚ ułatwieniu planowania i realizacji programów mających na celu aktywizację osób bezrobotnych.

Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych odbywa się poprzez łączne zastosowanie trzech wskaźników:

- ✚ **wskaźnika dostępności ofert pracy,**

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

Wskaźnik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa jego wartość, tym niższa dostępność ofert pracy, czyli mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika można interpretować, jako przeciętną liczbę osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy.

- ✚ **wskaźnika długotrwałego bezrobocia,**

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

Wskaźnik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej jest osób długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

 **wskaźnika płynności bezrobotnych.**

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

Wskaźnik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

- \bar{B}_t^k – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
- \bar{O}_t^k – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,
- B_t^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
- DB_t^k – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
- NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
- OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Niniejszy monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został opracowany dla obszaru powiatu koneckiego i obejmuje okres od 1 stycznia do 30 czerwca 2016 roku.

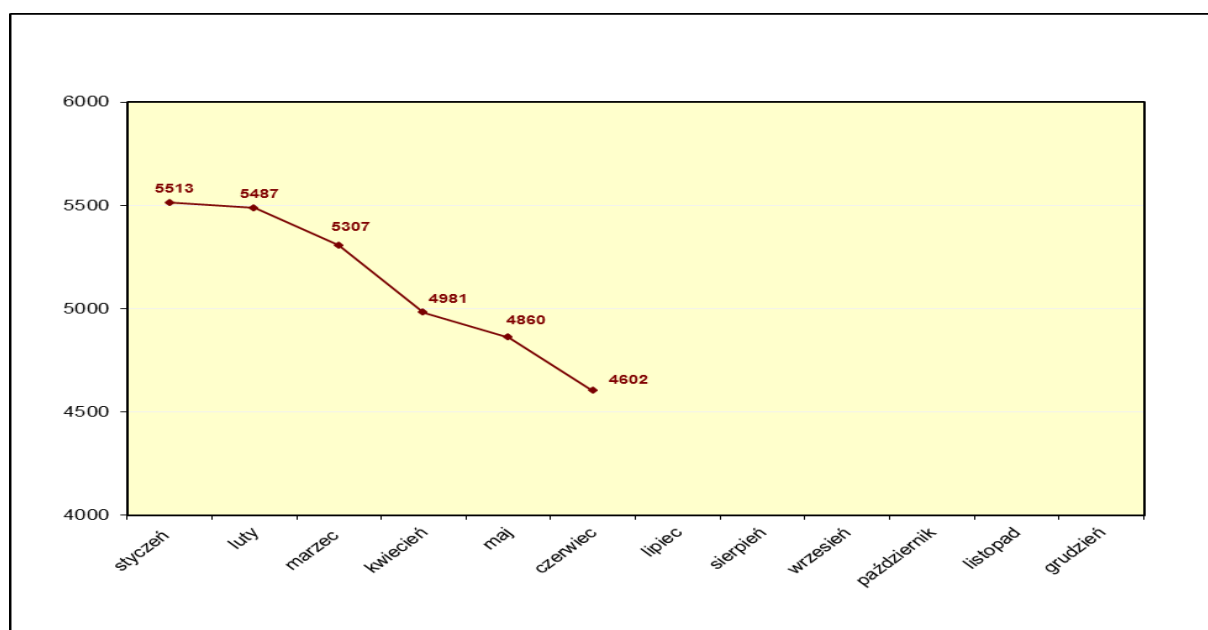
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiat Konecki zajmuje 1140 km², położony jest w północno – zachodniej części województwa Świętokrzyskiego. W skład powiatu wchodzi 8 gmin.



Rysunek 1. Powiat Konecki w podziale na gminy.

Liczba bezrobotnych w Powiecie Koneckim według stanu na 30.06.2016r. wyniosła **4 602** osoby bezrobotne. Od początku 2016 roku w Powiecie Koneckim nastąpił spadek ilości osób bezrobotnych o **642** osoby.



Wykres 1. Wahania w poziomie bezrobocia w Powiecie Koneckim na przestrzeni 2016 roku.

Stopa bezrobocia na koniec czerwca 2016r. w Powiecie Koneckim wynosiła **15,5%** i w stosunku do stanu na początku roku spadła o **1,9** punktu procentowego.

W 2016r. w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich zarejestrowało się **4 380** osób bezrobotnych zamieszkałych na terenie Powiatu Koneckiego.

Z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich w 2016 roku wyłączono **5 022** osoby.

Tabela 1. Wolne stanowiska pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2016 roku.

Kod	Grupy zawodów	Liczba miejsc pracy
515303	Robotnik gospodarczy	146
522301	Sprzedawca	132
711202	Murarz	125
411004	Technik prac biurowych	80
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	79
432103	Magazynier	73
816026	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	60
712204	Posadzkarz	44
712302	Sztukator	44
332203	Przedstawiciel handlowy	42
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	42
722312	Szlifierz metali	37
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	37
721102	Formierz odlewnik	33
722204	Ślusarz	31
541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	30
818990	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	30
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	30
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	28
721204	Spawacz	24
962990	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	24

Analizując sytuację na lokalnym rynku pracy należy zwrócić uwagę, że ogólny obraz zapotrzebowania na określone zawody zamazują subsydiowane formy zatrudnienia. Oferty pracy na takie stanowiska jak robotnik gospodarczy, technik prac biurowych, pozostali pracownicy obsługi biurowej, są zgłaszane głównie przez jednostki sektora publicznego. Pozostałe natomiast odzwierciedlają realne zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w I półroczu 2016 roku według elementarnych grup zawodów

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
		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			
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	0	0	0	1	0	0	0,00	1,5000	0,1667	9,0000		2,0000	0,00	-	Nie	0,0003295870
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			0,00	max deficyt	Nie	0,0000329587
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0	1	0	0	1	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			0,00	max deficyt	Tak	0,0002307109
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0001318348
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		0,00	-	Nie	0,0001977522
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	1	0	1	1	0	0	0,00	0,3333	0,3333	1,0000	0,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0001318348
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		0,00	-	Nie	0,0001977522
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0001977522
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	1	0	0	5	0	0	0	0,00	0,8333	0,8333	1,0000			0,00	równowaga	Tak	0,0003295870
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	3	3	1	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		33,3333	1,0000	0,00	-	Nie	0,0007250915
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	1	0	1	1	0	0	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000		0,00	-	Nie	0,0002636696
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		0,00	-	Nie	0,0001977522
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0	0	13	0	0	0,00	0,0000	2,1667	0,0000			0,00	max deficyt	Tak	0,0004284631
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000		0,00	-	Nie	0,0002307109
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			0,00	max deficyt	Nie	0,0000329587
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			0,00	max deficyt	Nie	0,0000659174
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			0,00	max deficyt	Nie	0,0000329587
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	4	3	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000		75,0000		0,00	-	Nie	0,0010546785
2111	Fizycy i astronomowie	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0000988761
2113	Chemicy	2	8	2	0	0	0	0	0	0,00	5,5000	0,0000		0,0000	4,0000	0,00	-	Nie	0,0010876372
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	4	4	2	0	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		0,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0005932566
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	2	2	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0003295870
2131	Biolodzy i pokrewni	2	2	4	1	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		25,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0006921328
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	5	3	1	2	0	0	0	100,00	3,6667	0,3333	11,0000	33,3333	1,2500	100,00	-	Nie	0,0007910089
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	3	4	2	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		50,0000	0,7500	0,00	-	Nie	0,0007580502
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	1	4	2	2	0	0	0	0,00	3,3333	0,3333	10,0000	50,0000	0,5000	0,00	-	Nie	0,0007250915

2142	Inżynierowie budownictwa	18	20	9	4	3	1	0	0	33,33	10,000	0,6667	15,0000	44,4444	1,1111	33,33	-	Nie	0,0021093570
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	4	3	0	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		0,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0006921328
2144	Inżynierowie mechanicy	8	11	5	2	1	2	0	0	100,00	6,5000	0,5000	13,0000	40,0000	1,3750	100,00	-	Nie	0,0013842655
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	1	4	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		50,0000	0,3333	0,00	-	Nie	0,0006921328
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	1	1	1	0	0	0	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		0,00	-	Nie	0,0002307109
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	9	3	1	0	0	0	0,00	8,3333	0,1667	50,0000	33,3333	1,1250	0,00	-	Nie	0,0016808938
2151	Inżynierowie elektrycy	2	5	1	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,000	2,5000	0,00	-	Nie	0,0002966283
2152	Inżynierowie elektronicy	2	2	0	0	0	1	0	0	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	0,00	-	Nie	0,0000988761
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	3	0	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000			3,0000	0,00	-	Nie	0,0003625457
2161	Architekci	2	3	1	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,5000	0,00	-	Nie	0,0003955044
2162	Architekci krajobrazu	0	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				0,00	-	Nie	0,0000988761
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				0,00	-	Nie	0,0000988761
2165	Kartografowie i geodeci	4	4	1	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0002636696
2166	Projektanci grafiki i multimediów	1	4	1	1	3	0	0	1	0,00	2,1667	1,5000	1,4444	100,000	4,0000	0,00	-	Nie	0,0007250915
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				0,00	-	Nie	0,0001318348
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	0,00	-	Nie	0,0001647935
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11	15	10	4	11	0	0	1	9,09	13,6667	2,8333	4,8235	40,0000	1,3636	9,09	-	Nie	0,0032629116
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		0,00	-	Nie	0,0001977522
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	2	2	1	0	0	0	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	100,000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0003625457
2232	Położne z tytułem specjalisty	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	0,00	-	Nie	0,0000000000
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	0	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000			1,0000	0,00	-	Nie	0,0002966283
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				0,00	-	Nie	0,0001318348
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		1,0000	0,00	max deficyt	Nie	0,0000659174
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	0,00	-	Nie	0,0000329587
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	5	8	2	0	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		0,0000	1,6000	0,00	-	Nie	0,0006591741
2292	Fizjoterapeuci	16	20	13	9	4	0	0	0	75,00	19,6667	0,6667	29,5000	69,2308	1,2500	75,00	-	Nie	0,0040209617
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	2	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0003625457
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	1	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,2000	0,00	-	Nie	0,0002636696
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	0,00	-	Nie	0,0000659174
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	20	19	19	9	0	0	0	0	0,00	18,8333	0,0000		47,3684	0,9500	0,00	-	Nie	0,0037243334
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	15	12	26	15	0	0	0	0	0,00	24,8333	0,0000		57,6923	0,8000	0,00	max nadwyżka	Tak	0,0049108467
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	11	9	14	7	6	0	0	0	33,33	13,0000	1,0000	13,0000	50,0000	0,8182	33,33	-	Nie	0,0027685310
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	0,00	-	Nie	0,0000329587
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			2,0000	0,00	-	Nie	0,0000000000
2353	Lektorzy języków obcych	1	0	1	0	1	0	0	0	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0000988761
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	1	0	0	0	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		100,00	-	Nie	0,0002307109
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	64	64	50	14	9	0	0	0	33,33	48,5000	1,5000	32,3333	28,0000	1,0000	33,33	-	Nie	0,0098876108
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	9	8	2	1	0	0	0	0,00	7,0000	0,1667	42,0000	25,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0014172242
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	5	3	5	2	3	0	0	5	0,00	4,3333	5,5000	0,7879	40,0000	0,6000	0,00	-	Nie	0,0019445635
2413	Analitycy finansowi	10	9	8	4	1	0	0	0	0,00	7,1667	0,1667	43,0000	50,0000	0,9000	0,00	-	Nie	0,0014501829
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	15	18	15	9	1	0	0	0	0,00	16,0000	0,1667	96,0000	60,0000	1,2000	0,00	-	Nie	0,0031969942
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	58	62	34	15	0	0	0	0	0,00	38,0000	0,0000		44,1176	1,0690	0,00	-	Nie	0,0075145842
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	3	2	1	2	0	0	0	50,00	3,0000	0,3333	9,0000	50,0000	3,0000	50,00	-	Nie	0,0006591741
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	1	1	1	0	0	0	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,000		0,00	-	Nie	0,0002307109
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	10	2	0	6	0	0	1	66,67	3,5000	2,0000	1,7500	0,0000	1,4286	66,67	-	Nie	0,0010876372
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	7	10	3	1	13	3	0	11	38,46	6,6667	13,6667	0,4878	33,3333	1,4286	38,46	deficyt	Tak	0,0040209617
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			0,00	max	Nie	0,0000329587

																		deficyt		
2511	Analitycy systemów komputerowych	3	3	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0001318348	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		1,0000	0,00	-	Nie	0,0000000000		
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,00	-	Nie	0,0000000000		
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	7	2	0	0	0	0	0,00	6,5000	0,0000		28,5714	1,2000	0,00	-	Nie	0,0012853894	
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,00	-	Nie	0,0000000000		
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			0,00	-	Nie	0,0001647935		
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	2	1	1	0	0	0	100,00	2,0000	0,1667	12,0000	50,0000	100,00	-	Nie	0,0004284631		
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,8333	0,1667	5,0000		0,00	-	Nie	0,0001977522		
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	9	18	3	1	2	0	0	0	50,00	4,8333	0,3333	14,5000	33,3333	2,0000	50,00	-	Nie	0,0010217198	
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0	4	0	0	0	75,00	0,8333	0,6667	1,2500		75,00	-	Nie	0,0002966283		
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	4	6	5	3	0	0	0	0	0,00	5,5000	0,0000		60,0000	1,5000	0,00	-	Nie	0,0010876372	
2631	Ekonomiści	61	70	63	30	0	0	0	0	0,00	70,6667	0,0000		47,6190	1,1475	0,00	-	Nie	0,0139744900	
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	3	3	3	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		100,0000	1,5000	0,00	-	Nie	0,0007580502	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	14	20	13	7	0	0	0	0	0,00	18,0000	0,0000		53,8462	1,4286	0,00	-	Nie	0,0035595399	
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	3	0	0	1	0	0	0	0,00	0,6667	0,1667	4,0000		1,0000	0,00	-	Nie	0,0001647935	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	5	5	2	2	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		100,000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0004614218	
2642	Dziennikarze	2	2	2	1	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		50,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0006262154	
2643	Filolodzy i tłumacze	11	10	10	6	1	0	0	0	0,00	9,6667	0,1667	58,0000	60,0000	0,9091	0,00	nadwyżka	Tak	0,0019445635	
2651	Artyści plastycy	1	1	1	1	1	0	0	0	100,00	0,8333	0,1667	5,0000	100,000	1,0000	100,00	-	Nie	0,0001977522	
2652	Kompozytorzy, artyści muzyki i śpiewacy	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0001647935	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0000988761	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	9	5	4	3	0	0	0	66,67	5,1667	0,5000	10,3333	80,0000	1,5000	66,67	-	Nie	0,0011205959	
3112	Technicy budownictwa	29	28	30	14	0	0	0	0	0,00	32,5000	0,0000		46,6667	0,9655	0,00	-	Nie	0,0064269470	
3113	Technicy elektrycy	19	23	14	4	1	0	0	0	100,00	14,8333	0,1667	89,0000	28,5714	1,2105	100,00	-	Nie	0,0029662832	
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	25	26	20	10	2	0	0	0	0,00	19,8333	0,3333	59,5000	50,0000	1,0400	0,00	-	Nie	0,0039880030	
3115	Technicy mechanicy	71	87	75	43	0	1	0	1	0,00	86,3333	1,1667	74,0000	57,3333	1,2254	0,00	-	Nie	0,0173033189	
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	3	4	4	1	0	0	0	0	0,00	5,8333	0,0000		25,0000	1,3333	0,00	-	Nie	0,0011535546	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	28	39	31	15	0	0	0	0	0,00	36,0000	0,0000		48,3871	1,3929	0,00	-	Nie	0,0071190798	
3118	Kreślarze	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	0,0000	0,3333	0,0000		50,00		max deficyt	Nie	0,0000659174	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	28	41	48	30	3	0	0	0	0,00	56,5000	0,5000	113,0000	62,5000	1,4643	0,00	-	Nie	0,0112718763	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	2	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,000		0,00	-	Nie	0,0004943805	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		0,00		max deficyt	Nie	0,0000659174	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00		0,00	-	Nie	0,0002636696	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	35	52	39	19	1	0	0	0	100,00	46,8333	0,1667	281,0000	48,7179	1,4857	100,00	-	Nie	0,0092943542	
3143	Technicy leśnictwa	6	11	6	2	0	0	0	0	0,00	6,5000	0,0000		33,3333	1,8333	0,00	-	Nie	0,0012853894	
3144	Technicy technologii żywności	43	46	46	25	2	0	0	0	100,00	48,8333	0,3333	146,5000	54,3478	1,0698	100,00	-	Nie	0,0097228173	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0001647935	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0000659174	
3213	Technicy farmaceutyczni	15	14	13	8	6	0	0	0	83,33	12,0000	1,0000	12,0000	61,5385	0,9333	83,33	nadwyżka	Tak	0,0025707788	
3214	Technicy medycyjni i dentyści	2	4	1	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,000	2,0000	0,00	-	Nie	0,0003625457	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	5	6	7	4	0	0	0	0	0,00	8,0000	0,0000		57,1429	1,2000	0,00	-	Nie	0,0015820177	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0001977522	
3251	Asystenci dentyści	0	1	1	0	1	0	0	0	100,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000		100,00	-	Nie	0,0002966283	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	1	3	2	1	0	0	0	100,00	2,1667	0,1667	13,0000	66,6667	0,5000	100,00	nadwyżka	Tak	0,0004614218	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	29	28	25	11	0	0	0	0	0,00	25,1667	0,0000		44,0000	0,9655	0,00	-	Nie	0,0049767641	

3256	Ratownicy medyczni	4	7	1	0	2	0	0	0	0,00	3,0000	0,3333	9,0000	0,0000	1,7500	0,00	-	Nie	0,0006591741
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	13	10	8	9	0	0	0	77,78	13,5000	1,5000	9,0000	80,0000	1,6250	77,78	-	Nie	0,0029662832
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	0,00	-	Nie	0,0000988761
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	2	1	0	0	1	0	0	0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	0,6667	0,00	-	Nie	0,0001977522
3313	Księgowi	7	9	14	7	1	0	0	0	100,00	14,6667	0,1667	88,0000	50,0000	1,2857	100,00	-	Nie	0,0029333245
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	106	109	137	65	2	0	0	0	100,00	142,0000	0,3333	426,0000	47,4453	1,0283	100,00	-	Nie	0,0281467321
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	2	1	0	1	27	0	0	100,00	1,1667	4,6667	0,2500	0,0000	0,6667	100,00	-	Nie	0,0011535546
3322	Przedstawiciele handlowi	15	19	10	4	57	1	15	5	19,30	12,8333	14,6667	0,8750	40,0000	1,2667	19,30	deficyt	Tak	0,0054381860
3323	Zaopatrzeniowcy	5	7	4	0	5	0	0	0	40,00	5,1667	0,8333	6,2000	0,0000	1,4000	40,00	-	Nie	0,0011865133
3331	Spedytorzy i pokrewni	14	13	13	4	1	0	0	0	100,00	10,1667	0,1667	61,0000	30,7692	0,9286	100,00	-	Nie	0,0020434396
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	3	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		66,6667	1,2500	0,00	-	Nie	0,0006921328
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	39	40	29	12	20	0	0	0	80,00	33,1667	3,3333	9,9500	41,3793	1,0256	80,00	-	Nie	0,0072179559
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0000659174
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				0,00	-	Nie	0,0001647935
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				0,00	-	Nie	0,0001318348
3355	Policjanci	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		0,00	-	Nie	0,0002636696
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				0,00	-	Nie	0,0000659174
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	23	25	21	10	31	0	0	20	45,16	25,1667	25,1667	1,0000	47,6190	1,0870	45,16	równowaga	Tak	0,0099535282
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	0	0	2	0	0	0	0,00	0,5000	0,3333	1,5000			0,00	-	Nie	0,0001647935
3431	Fotografowie	3	3	1	1	1	0	0	0	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	100,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0003625457
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	3	6	3	1	0	0	0	0,00	5,1667	0,1667	31,0000	50,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0010546785
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	1	2	0	2	0	0	0	100,00	0,3333	0,3333	1,0000	0,0000	0,3333	100,00	-	Nie	0,0001318348
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	26	14	7	0	0	0	0	0,00	17,1667	0,0000		50,0000	1,5294	0,00	-	Nie	0,0033947464
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			0,00	max deficyt	Nie	0,0000329587
3436	Muzycy i pokrewni	0	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,8333	0,1667	5,0000			0,00	-	Nie	0,0001977522
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	2	1	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0002966283
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	42	36	32	12	5	0	0	0	60,00	26,8333	0,8333	32,2000	37,5000	0,8571	60,00	-	Nie	0,0054711447
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	0	1	1	1	0	0	0	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	100,0000	0,0000	0,00	nadwyżka	Tak	0,0001318348
4110	Pracownicy obsługi biurowej	85	85	73	31	180	0	0	2	46,11	73,6667	32,0000	2,3021	42,4658	1,0000	46,11	-	Nie	0,0208958175
4120	Sekretarki (ogólne)	5	4	7	5	18	0	0	0	94,44	7,5000	3,0000	2,5000	71,4286	0,8000	94,44	nadwyżka	Tak	0,0020763983
4131	Maszyniści i operatorzy edytorów tekstu	1	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	100,00	max deficyt	Nie	0,0000329587
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	2	1	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000		0,00	-	Nie	0,0002307109
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	8	5	3	1	0	0	0	0,00	7,3333	0,1667	44,0000	60,0000	2,0000	0,00	-	Nie	0,0014831416
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0001318348
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		2,0000	0,00	równowaga	Nie	0,0000659174
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	3	3	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,7500	0,00	-	Nie	0,0002966283
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		0,00	-	Nie	0,0001977522
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	5	1	0	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		0,0000	2,5000	0,00	-	Nie	0,0006262154
4224	Recepcjoniści hotelowi	15	14	11	4	2	0	0	0	50,00	11,6667	0,3333	35,0000	36,3636	0,9333	50,00	-	Nie	0,0023730266
4225	Pracownicy biur informacji	4	4	4	1	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		25,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0007580502
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	6	7	3	10	0	0	0	100,00	5,3333	1,6667	3,2000	42,8571	0,7500	100,00	-	Nie	0,0013842655
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11	10	9	6	33	0	0	0	75,76	9,1667	5,5000	1,6667	66,6667	0,9091	75,76	nadwyżka	Tak	0,0029003658
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	5	7	2	1	3	0	0	0	66,67	2,1667	0,5000	4,3333	50,0000	1,4000	66,67	-	Nie	0,0005273392
4321	Magazynierzy i pokrewni	31	38	34	15	126	0	50	2	34,13	38,8333	23,0000	1,6884	44,1176	1,2258	34,13	-	Nie	0,0122276787
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			100,00	max deficyt	Nie	0,0000329587

4323	Pracownicy do spraw transportu	2	1	5	4	2	0	0	0	100,00	4,6667	0,3333	14,0000	80,0000	0,5000	100,00	nadwyżka	Tak	0,0009887611
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0	3	0	0	0	66,67	0,0000	0,5000	0,0000			66,67	max deficyt	Nie	0,0000988761
4412	Listonosze i pokrewni	0	2	5	3	1	0	0	0	0,00	6,1667	0,1667	37,0000	60,0000		0,00	-	Nie	0,0012524307
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	1	0	0	3	0	0	0	100,00	0,1667	0,5000	0,3333			100,00	deficyt	Tak	0,0001318348
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			100,00	max deficyt	Nie	0,0000329587
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	11	9	8	3	2	0	0	0	0,00	7,3333	0,3333	22,0000	37,5000	0,8182	0,00	-	Nie	0,0015161003
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	3	1	1	3	0	0	0	100,00	2,3333	0,5000	4,6667	100,000	3,0000	100,00	-	Nie	0,0005602979
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		0,00	-	Nie	0,0001977522
5120	Kucharze	80	98	96	58	20	0	0	1	35,00	112,833 3	4,3333	26,0385	60,4167	1,2250	35,00	-	Nie	0,0231699680
5131	Kelnerzy	27	28	28	13	15	0	0	1	60,00	31,3333	3,5000	8,9524	46,4286	1,0370	60,00	-	Nie	0,0068883689
5132	Barmani	5	5	5	3	1	0	0	0	0,00	5,0000	0,1667	30,0000	60,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0010217198
5141	Fryzjerzy	62	70	75	37	8	0	0	0	62,50	76,6667	1,3333	57,5000	49,3333	1,1290	62,50	-	Nie	0,0154246729
5142	Kosmetyczki i pokrewni	8	12	20	14	19	0	0	0	68,42	21,3333	3,1667	6,7368	70,0000	1,5000	68,42	-	Nie	0,0048449293
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	1	0	0	0	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		100,00	-	Nie	0,0002307109
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		0,00	-	Nie	0,0001977522
5153	Gospodarze budynków	109	113	133	71	169	0	0	2	11,24	137,833 3	30,1667	4,5691	53,3835	1,0367	11,24	-	Nie	0,0332223724
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	0,00	-	Nie	0,0001977522
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0003625457
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	2	0	4	0	0	2	0,00	1,6667	2,6667	0,6250	0,0000	1,0000	0,00	deficyt	Tak	0,0008569263
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	2	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	0,00	-	Nie	0,0000329587
5221	Właściciele sklepów	2	1	4	2	1	0	0	0	0,00	3,1667	0,1667	19,0000	50,0000	0,5000	0,00	-	Nie	0,0006591741
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0	1	0	0	1	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			0,00	max deficyt	Tak	0,0002307109
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	321	401	391	206	169	0	0	5	53,25	436,000 0	33,1667	13,1457	52,6854	1,2492	53,25	-	Nie	0,0927787482
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	11	9	10	6	25	0	0	1	20,00	10,1667	5,1667	1,9677	60,0000	0,8182	20,00	nadwyżka	Tak	0,0030322007
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	0	1	0	1	0	0	0	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		100,00	-	Nie	0,0002307109
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	2	1	0	1	0	0	0	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	0,0000	2,0000	0,00	-	Nie	0,0003295870
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	6	4	2	5	0	0	0	20,00	6,0000	0,8333	7,2000	50,0000	2,0000	20,00	-	Nie	0,0013513068
5246	Wydawcy posiłków	0	1	0	0	3	0	0	0	100,00	0,8333	0,5000	1,6667			100,00	-	Nie	0,0002636696
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	27	31	35	20	20	13	0	2	85,00	39,1667	7,5000	5,2222	57,1429	1,1481	85,00	-	Nie	0,0092284368
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	4	2	1	8	0	0	0	50,00	2,5000	1,3333	1,8750	50,0000	1,0000	50,00	-	Nie	0,0007580502
5312	Asystenci nauczycieli	2	2	2	1	4	0	0	0	100,00	2,1667	0,6667	3,2500	50,0000	1,0000	100,00	-	Nie	0,0005602979
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	3	1	0	7	0	0	0	42,86	1,1667	1,1667	1,0000	0,0000	1,5000	42,86	równowa ga	Tak	0,0004614218
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	19	23	20	11	9	0	0	0	0,00	21,8333	1,5000	14,5556	55,0000	1,2105	0,00	-	Nie	0,0046142184
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	11	4	3	5	0	0	0	80,00	5,1667	0,8333	6,2000	75,0000	1,3750	80,00	-	Nie	0,0011865133
5411	Strażacy	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0000659174
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	15	21	13	9	10	0	0	0	0,00	17,3333	1,6667	10,4000	69,2308	1,4000	0,00	-	Nie	0,0037572921
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	1	0	0	0	0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0001977522
6111	Rolnicy upraw polowych	10	8	15	8	0	0	0	0	0,00	14,5000	0,0000		53,3333	0,8000	0,00	max nadwyżka	Tak	0,0028674071
6112	Sadownicy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				0,00	-	Nie	0,0001318348
6113	Ogrodnicy	13	17	14	9	4	0	0	0	75,00	17,3333	0,6667	26,0000	64,2857	1,3077	75,00	-	Nie	0,0035595399
6114	Rolnicy upraw mieszanych	4	3	9	5	0	0	0	0	0,00	9,0000	0,0000		55,5556	0,7500	0,00	max nadwyżka	Tak	0,0017797699
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	2	1	5	0	0	0	0,00	1,6667	0,8333	2,0000	50,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0004943805
6122	Hodowcy drobiu	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		0,00	-	Nie	0,0001977522
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,000		0,00	-	Nie	0,0002307109
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	11	8	5	0	0	0	0	0,00	10,6667	0,0000		62,5000	2,2000	0,00	-	Nie	0,0021093570

6210	Robotnicy leśni i pokrewni	12	15	20	9	11	0	0	0	54,55	19,6667	1,8333	10,7273	45,0000	1,2500	54,55	-	Nie	0,0042516727
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	4	3	2	13	0	0	0	76,92	3,0000	2,1667	1,3846	66,6667	2,0000	76,92	-	Nie	0,0010217198
7112	Murarze i pokrewni	98	142	110	65	128	0	0	0	10,94	147,8333	21,3333	6,9297	59,0909	1,4490	10,94	-	Nie	0,0334530833
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	4	1	0	2	0	0	0	100,00	2,8333	0,3333	8,5000	0,0000	2,0000	100,00	-	Nie	0,0006262154
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	35	49	31	14	26	0	0	0	34,62	36,3333	4,3333	8,3846	45,1613	1,4000	34,62	-	Nie	0,0080419235
7115	Cieśle i stolarze budowlani	21	30	20	9	25	0	0	4	24,00	26,3333	8,1667	3,2245	45,0000	1,4286	24,00	-	Nie	0,0068224515
7116	Robotnicy budowy dróg	1	3	1	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	3,0000	0,00	-	Nie	0,0004614218
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				0,00	-	Nie	0,0001647935
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	6	7	5	2	0	0	0	50,00	9,0000	0,3333	27,0000	71,4286	3,0000	50,00	-	Nie	0,0018456874
7121	Dekarze	4	5	3	3	5	0	0	2	20,00	4,5000	2,8333	1,5882	100,000	1,2500	20,00	-	Nie	0,0014501829
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	9	10	9	5	47	0	0	0	4,26	11,8333	7,8333	1,5106	55,5556	1,1111	4,26	-	Nie	0,0038891269
7123	Tynkarze i pokrewni	4	5	4	0	47	0	0	0	10,64	4,5000	7,8333	0,5745	0,0000	1,2500	10,64	deficyt	Tak	0,0024389440
7124	Monterzy izolacji	1	3	2	1	20	0	0	0	0,00	3,0000	3,3333	0,9000	50,0000	3,0000	0,00	równowaga	Tak	0,0012524307
7125	Szklarze	1	2	1	1	0	0	0	1	0,00	1,5000	1,0000	1,5000	100,000	2,0000	0,00	-	Nie	0,0004943805
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	33	24	39	14	14	0	0	2	28,57	40,5000	4,3333	9,3462	35,8974	0,7273	28,57	-	Nie	0,0088658910
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	1	6	4	1	0	0	0	0,00	5,3333	0,1667	32,0000	66,6667	0,3333	0,00	nadwyżka	Tak	0,0010876372
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	16	6	2	7	0	0	0	28,57	8,8333	1,1667	7,5714	33,3333	1,4545	28,57	-	Nie	0,0019775222
7131	Malarze budowlani i pokrewni	19	26	21	9	3	0	0	0	66,67	26,3333	0,5000	52,6667	42,8571	1,3684	66,67	-	Nie	0,0053063511
7132	Lakiernicy	9	10	7	3	13	0	0	0	30,77	7,8333	2,1667	3,6154	42,8571	1,1111	30,77	-	Nie	0,0019775222
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	60	70	68	29	31	0	0	6	3,23	77,1667	11,1667	6,9104	42,6471	1,1667	3,23	-	Nie	0,0174681125
7212	Spawacze i pokrewni	25	26	19	10	23	0	0	2	4,35	22,3333	5,8333	3,8286	52,6316	1,0400	4,35	-	Nie	0,0055700208
7213	Błacharze	6	7	6	1	3	0	0	1	66,67	6,0000	1,5000	4,0000	16,6667	1,1667	66,67	-	Nie	0,0014831416
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	13	10	13	4	7	0	0	0	14,29	13,1667	1,1667	11,2857	30,7692	0,7692	14,29	-	Nie	0,0028344484
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	4	3	4	2	5	0	0	0	0,00	3,6667	0,8333	4,4000	50,0000	0,7500	0,00	-	Nie	0,0008898850
7222	Ślusarze i pokrewni	94	118	109	52	39	0	0	3	41,03	129,6667	9,5000	13,6491	47,7064	1,2553	41,03	-	Nie	0,0275205168
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	99	106	107	54	61	0	0	1	29,51	115,3333	11,1667	10,3284	50,4673	1,0707	29,51	-	Nie	0,0250156554
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3	3	2	0	1	0	0	0	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	0,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0003955044
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	110	115	97	38	19	0	0	6	47,37	118,0000	9,1667	12,8727	39,1753	1,0455	47,37	-	Nie	0,0251474902
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	73	89	82	46	5	0	0	1	20,00	94,8333	1,8333	51,7273	56,0976	1,2192	20,00	-	Nie	0,0191160476
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			50,00	max deficyt	Nie	0,0000659174
7311	Mechanicy precyzyjni	3	4	4	3	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		75,0000	1,3333	0,00	-	Nie	0,0009558024
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,000	2,0000	0,00	-	Nie	0,0002636696
7314	Ceramicy i pokrewni	5	11	8	6	0	0	0	0	0,00	10,3333	0,0000		75,0000	2,2000	0,00	-	Nie	0,0020434396
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	2	2	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	2,0000	0,00	-	Nie	0,0003955044
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	3	3	1	2	0	0	0	0,00	4,1667	0,3333	12,5000	33,3333	3,0000	0,00	-	Nie	0,0008898850
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	7	10	4	0	0	0	0	0,00	12,1667	0,0000		40,0000	1,7500	0,00	-	Nie	0,0024059853
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	1	0	0	2	0	0	0	0,00	0,6667	0,3333	2,0000			0,00	-	Nie	0,0001977522
7322	Drukarze	2	4	2	1	1	0	0	0	0,00	3,5000	0,1667	21,0000	50,0000	2,0000	0,00	-	Nie	0,0007250915
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	0	1	1	1	0	0	0	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,000		100,00	-	Nie	0,0002307109
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	13	14	11	4	13	1	0	3	46,15	11,5000	5,3333	2,1563	36,3636	1,0769	46,15	-	Nie	0,0033288290
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	74	81	74	36	8	0	0	0	37,50	79,1667	1,3333	59,3750	48,6486	1,0946	37,50	-	Nie	0,0159190534
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	2	2	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0003295870
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	3	2	0	0	0	0	0,00	4,6667	0,0000		66,6667	1,0000	0,00	-	Nie	0,0009228437
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	7	5	6	3	3	0	0	1	100,00	4,3333	1,5000	2,8889	50,0000	0,7143	100,00	-	Nie	0,0011535546
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	12	15	18	9	5	0	0	3	60,00	17,5000	3,8333	4,5652	50,0000	1,2500	60,00	-	Nie	0,0042187140

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	102	103	107	56	14	0	0	0	42,86	123,000 0	2,3333	52,7143	52,3364	1,0098	42,86	-	Nie	0,0247849445
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	3	1	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,000	1,5000	0,00	-	Nie	0,0003625457
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	5	7	5	2	22	0	0	0	36,36	6,1667	3,6667	1,6818	40,0000	1,4000	36,36	-	Nie	0,0019445635
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	19	43	33	24	9	0	0	0	66,67	46,0000	1,5000	30,6667	72,7273	2,2632	66,67	-	Nie	0,0093932303
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	3	5	4	0	0	0	2	0,00	5,8333	2,0000	2,9167	80,0000	1,5000	0,00	-	Nie	0,0015490590
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	77	83	100	63	1	0	0	0	100,00	100,166 7	0,1667	601,000 0	63,0000	1,0779	100,00	-	Nie	0,0198411391
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	2	0	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0004284631
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	40	39	62	38	1	0	0	7	0,00	68,3333	7,1667	9,5349	61,2903	0,9750	0,00	nadwyżka	Tak	0,0149302923
7534	Tapicerzy i pokrewni	0	3	2	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		100,000		0,00	-	Nie	0,0005932566
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		0,00	-	Nie	0,0001977522
7536	Obuwnicy i pokrewni	7	11	13	9	0	0	0	0	0,00	16,0000	0,0000		69,2308	1,5714	0,00	-	Nie	0,0031640355
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	15	12	18	13	1	0	0	0	100,00	19,5000	0,1667	117,000 0	72,2222	0,8000	100,00	nadwyżka	Tak	0,0038891269
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2	2	2	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		50,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0004943805
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				0,00	-	Nie	0,0000329587
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	5	5	9	3	0	0	0	0	0,00	9,5000	0,0000		33,3333	1,0000	0,00	-	Nie	0,0018786461
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		0,00	-	Nie	0,0001977522
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	4	4	2	0	13	0	0	0	0,00	1,8333	2,1667	0,8462	0,0000	1,0000	0,00	deficyt	Tak	0,0007910089
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	17	25	17	7	40	0	0	4	10,00	20,0000	10,6667	1,8750	41,1765	1,4706	10,00	-	Nie	0,0060644013
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			100,00	max deficyt	Nie	0,0000659174
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	3	4	1	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		25,0000	1,0000	0,00	-	Nie	0,0008239676
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	1	1	10	0	0	1	70,00	1,0000	2,6667	0,3750	100,000	1,0000	70,00	-	Nie	0,0007250915
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	1	5	2	12	0	0	0	25,00	3,3333	2,0000	1,6667	40,0000	0,2500	25,00	-	Nie	0,0010546785
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,8333	0,1667	5,0000			100,00	-	Nie	0,0001977522
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	1	2	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	0,00	-	Nie	0,0002636696
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	3	2	0	9	0	0	0	11,11	1,3333	1,5000	0,8889	0,0000	1,0000	11,11	deficyt	Tak	0,0005602979
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	7	7	7	4	0	0	0	0	0,00	7,0000	0,0000		57,1429	1,0000	0,00	-	Nie	0,0013842655
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0	1	0	0	0	100,00	1,6667	0,1667	10,0000			100,00	-	Nie	0,0003625457
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	11	17	12	5	0	0	0	0	0,00	16,0000	0,0000		41,6667	1,5455	0,00	-	Nie	0,0031640355
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	2	2	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,000	0,0000	0,00	max nadwyżka	Tak	0,0003295870
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	17	15	21	15	27	0	0	5	33,33	23,3333	9,5000	2,4561	71,4286	0,8824	33,33	nadwyżka	Tak	0,0064928644
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	18	18	10	4	7	0	0	5	14,29	11,0000	6,1667	1,7838	40,0000	1,0000	14,29	-	Nie	0,0033947464
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	1	4	0	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		0,0000	0,3333	0,00	-	Nie	0,0005602979
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	5	2	30	0	0	0	0,00	5,6667	5,0000	1,1333	40,0000	1,1667	0,00	-	Nie	0,0021093570
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	6	9	6	0	0	0	2	0,00	9,1667	2,0000	4,5833	66,6667	1,5000	0,00	-	Nie	0,0022082331
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000		0,00	-	Nie	0,0002966283
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	0,00	-	Nie	0,0000988761
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	26	26	19	4	9	0	0	10	44,44	18,6667	11,5000	1,6232	21,0526	1,0000	44,44	-	Nie	0,0059655252
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		0,00	-	Nie	0,0001977522
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	1	2	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,5000	0,00	-	Nie	0,0002966283
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	12	16	6	2	10	0	0	0	0,00	7,8333	1,6667	4,7000	33,3333	1,3333	0,00	-	Nie	0,0018786461

8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	3	3	1	3	0	0	0	0,00	2,8333	0,5000	5,6667	33,3333	3,0000	0,00	-	Nie	0,0006591741
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	16	27	25	13	18	0	0	3	0,00	31,0000	6,0000	5,1667	52,0000	1,6875	0,00	-	Nie	0,0073168320
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	4	3	12	6	1	0	0	1	0,00	11,8333	1,1667	10,1429	50,0000	0,7500	0,00	-	Nie	0,0025707788
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	2	3	2	12	0	0	1	0,00	4,6667	3,0000	1,5556	66,6667	0,6667	0,00	nadwyżka	Tak	0,0015161003
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	0	3	0	2	0	0	0	0,00	1,3333	0,3333	4,0000	0,0000	0,0000	0,00	-	Nie	0,0003295870
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5	8	1	0	6	0	0	1	0,00	2,0000	2,0000	1,0000	0,0000	1,6000	0,00	równowaga	Tak	0,0007910089
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	10	22	21	16	3	0	0	0	33,33	26,3333	0,5000	52,6667	76,1905	2,2000	33,33	-	Nie	0,0053063511
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	50	65	61	37	27	0	0	1	48,15	72,6667	5,5000	13,2121	60,6557	1,3000	48,15	-	Nie	0,0154576316
9121	Praczk ręczne i prasowacze	3	4	6	2	2	0	0	0	50,00	6,1667	0,3333	18,5000	33,3333	1,3333	50,00	-	Nie	0,0012853894
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	1	0	1	0	0	0	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		100,00	-	Nie	0,0002307109
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0	0	1	1	2	0	0	0	50,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,000		50,00	-	Nie	0,0002636696
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	3	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000	3,0000	0,00	-	Nie	0,0001977522
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			100,00	max deficyt	Nie	0,0000329587
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	2	0	0	42	0	0	0	92,86	0,1667	7,0000	0,0238		2,0000	92,86	deficyt	Tak	0,0014172242
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2	1	2	1	6	0	0	0	16,67	1,8333	1,0000	1,8333	50,0000	0,5000	16,67	-	Nie	0,0005602979
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		0,00	-	Nie	0,0001977522
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	26	35	27	16	37	0	0	0	0,00	32,0000	6,1667	5,1892	59,2593	1,3462	0,00	-	Nie	0,0075475429
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	64	68	79	35	39	0	0	0	33,33	88,3333	6,5000	13,5897	44,3038	1,0625	33,33	-	Nie	0,0187535019
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	18	15	18	8	13	0	0	0	76,92	18,0000	2,1667	8,3077	44,4444	0,8333	76,92	-	Nie	0,0039880030
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	47	52	64	37	31	0	0	0	38,71	71,8333	5,1667	13,9032	57,8125	1,1064	38,71	-	Nie	0,0152269207
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	2	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,000		0,00	-	Nie	0,0003955044
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	4	10	8	4	0	0	0	3	0,00	10,3333	3,0000	3,4444	50,0000	2,5000	0,00	-	Nie	0,0026366962
9334	Układacze towarów na półkach	0	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000		0,00	-	Nie	0,0002307109
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0	5	0	0	0	60,00	0,0000	0,8333	0,0000			60,00	max deficyt	Tak	0,0001647935
9412	Pomoce kuchenne	12	15	13	7	21	0	0	0	66,67	14,0000	3,5000	4,0000	53,8462	1,2500	66,67	-	Nie	0,0034606638
9612	Sortowacze odpadów	1	1	0	0	9	0	0	0	100,00	0,1667	1,5000	0,1111		1,0000	100,00	deficyt	Tak	0,0003295870
9613	Zamiacze i pokrewni	27	34	50	26	9	0	0	0	44,44	54,1667	1,5000	36,1111	52,0000	1,2593	44,44	-	Nie	0,0110082067
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	0	1	0	7	0	0	0	85,71	1,0000	1,1667	0,8571	0,0000	0,0000	85,71	-	Nie	0,0004284631
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	15	20	10	2	46	0	0	1	56,52	14,6667	8,6667	1,6923	20,0000	1,3333	56,52	-	Nie	0,0046142184

Tabela 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w I półroczu 2016 roku według zawodów podstawowych

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. sygnalnej	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			
112002	Dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587	
112012	Dyrektor produkcji	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0001318348	
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935	
121101	Główny księgowy	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587	
121290	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0	1	0	0	1	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002307109	
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001318348	
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522	
122101	Kierownik do spraw marketingu	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587	
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587	
122190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000659174	
122202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522	
122390	Pozostali kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001977522	
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000988761	
132104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935	
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174	
132301	Kierownik budowy	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002636696	
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	2	2	2	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004614218	
132402	Kierownik działu transportu	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522	
132404	Kierownik magazynu	0	0	0	0	1	1	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174	
133007	Kierownik sieci informatycznych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001977522	
134501	Dyrektor szkoły	0	0	0	0	0	13	0	0	0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004284631	
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002307109	
141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max	Nie	0,0000329587	

																		deficyt		
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000329587
142090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000329587
143115	Kierownik szkoły jezdzieckiej	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000329587
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	4	3	0	0	0	0		0,00	5,3333	0,0000		75,0000			-	Nie	0,0010546785
211103	Fizyk	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000988761
211301	Chemik	2	8	2	0	0	0	0	0		0,00	5,5000	0,0000		0,0000	4,0000		-	Nie	0,0010876372
211402	Geograf	4	4	2	0	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0005932566
212002	Matematyk	2	2	2	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0003295870
213105	Biolog	1	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000		-	Nie	0,0003625457
213106	Biotechnolog	0	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0002966283
213108	Mikrobiolog	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000329587
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000659174
213203	Inżynier leśnictwa	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,3333		-	Nie	0,0001318348
213204	Inżynier ogrodnictwa	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0000988761
213205	Inżynier rolnictwa	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0001647935
213207	Inżynier zootechniki	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0001977522
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,0001318348
213302	Ekolog	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	0,0000		max nadwyż ka	Nie	0,0000329587
213303	Specjalista ochrony środowiska	3	3	3	1	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		33,3333	1,0000		-	Nie	0,0007250915
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000329587
214109	Specjalista kontroli jakości	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0000988761
214110	Towaroznawca	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0001977522
214111	Główny technolog	0	0	1	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000			-	Nie	0,0002307109
214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001647935
214201	Inżynier budownictwa - budowle i drogi wodne	2	3	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,5000		-	Nie	0,0000988761
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	14	14	7	4	3	0	0	0	66,67	33,33	7,0000	0,5000	14,0000	57,1429	1,0000		-	Nie	0,0014831416
214205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000329587
214207	Inżynier budowy dróg	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0000988761
214209	Inżynier geotechnik	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0001977522
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0001977522
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0000988761
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2	1	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,5000		-	Nie	0,0003955044
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0001977522
214402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	0	0	0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000329587
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	1	1	0	0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000		-	Nie	0,0000988761
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	2	1	3	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		33,3333	0,5000		-	Nie	0,0004284631
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0000988761
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	5	8	2	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,5000	0,1667	21,0000	50,0000	1,6000		-	Nie	0,0007250915
214502	Inżynier technologii chemicznej	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000		-	Nie	0,0000988761
214503	Inżynier technologii żywności	1	0	3	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		66,6667	0,0000		max nadwyż ka	Tak	0,0005932566
214607	Inżynier odlewnik	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max	Nie	0,0000329587

																	deficyt		
214690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
214903	Inżynier automatyki i robotyki	2	3	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000000000
214906	Inżynier energetyki	2	0	2	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001977522
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001318348
214913	Inżynier technologii ceramiki	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522
214917	Inżynier transportu drogowego	2	1	3	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0004943805
214919	Inżynier włókiennik	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
214925	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004284631
215101	Inżynier elektroenergetyk	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
215103	Inżynier elektryk	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
215104	Inżynier elektryk automatyk	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761
215190	Pozostali inżynierowie elektrycy	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
215201	Inżynier elektronik	1	1	0	0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000659174
215202	Inżynier mechatronik	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
215301	Inżynier telekomunikacji	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002307109
215303	Inżynier teleinformatyk	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001318348
216101	Architekt	2	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001977522
216190	Pozostali architekci	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522
216201	Architekt krajobrazu	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761
216403	Urbanista	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761
216501	Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000659174
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001647935
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
216601	Grafik komputerowy DTP	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
216602	Grafik komputerowy multimediiów	0	2	0	0	0	0	0	1		0,00	0,8333	1,0000	0,8333			deficyt	Tak	0,0003625457
216604	Projektant grafiki	0	1	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,000		-	Nie	0,0002636696
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimediiów	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
221101	Lekarz	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001318348
221214	Lekarz - specjalista chorób wewnętrznych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001647935
222101	Pielęgniarka	11	15	10	4	11	0	0	1	72,73	9,09	13,6667	2,8333	4,8235	40,0000	1,3636	-	Nie	0,0032629116
222290	Pozostałe pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522
223101	Położna	2	2	2	2	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	100,000	1,0000	-	Nie	0,0003625457
223207	Położna - specjalista promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
225101	Lekarz weterynarii	5	5	0	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002966283
227212	Diagnosta laboratoryjny - specjalista zdrowia publicznego	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001318348
228101	Farmaceuta	1	1	0	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0000659174
228290	Pozostali farmaceuci specjaliści	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0003625457
229104	Specjalista zdrowia publicznego	4	5	2	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,0002966283
229201	Fizjoterapeuta	16	20	13	9	4	0	0	0	100,00	75,00	19,6667	0,6667	29,5000	69,2308	1,2500	-	Nie	0,0040209617
229302	Specjalista żywienia człowieka	1	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003625457
229901	Epidemiolog	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000659174
229903	Kosmetolog	3	3	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001318348

229907	Specjalista terapii uzależnień	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587	
229990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587	
232090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	2	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000659174	
233001	Nauczyciel biologii	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761	
233005	Nauczyciel geografii	0	0	2	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0003955044	
233006	Nauczyciel historii	2	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001318348	
233008	Nauczyciel języka obcego	6	3	5	1	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		20,0000	0,5000	-	Nie	0,0006591741	
233012	Nauczyciel języka polskiego	1	1	2	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002966283	
233015	Nauczyciel matematyki	2	2	4	3	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,0006591741	
233016	Nauczyciel muzyki	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002307109	
233017	Nauczyciel plastyki	2	1	2	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003955044	
233020	Nauczyciel religii	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522	
233021	Nauczyciel techniki	2	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		100,000	0,5000	max nadwyżka	Nie	0,0000329587	
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	4	5	2	1	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		50,0000	1,2500	-	Nie	0,0006262154	
234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001318348	
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	12	7	23	14	0	0	0	0	0,00	21,1667	0,0000		60,8696	0,5833	max nadwyżka	Tak	0,0041857552	
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000659174	
234116	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000659174	
234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,000	2,0000	-	Nie	0,0002636696	
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2	0	2	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001977522	
234201	Nauczyciel przedszkola	11	9	14	7	4	0	0	0	100,00	25,00	13,0000	0,6667	19,5000	50,0000	0,8182	-	Nie	0,0027026136
234202	Wychowawca małego dziecka	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
235106	Nauczyciel instruktor	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587	
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000000000	
235301	Lektor języka obcego	1	0	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000988761
235501	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
235502	Instruktor tańca	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522	
235904	Nauczyciel bibliotekarz	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000329587	
235910	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522	
235912	Pedagog szkolny	5	5	5	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		40,0000	1,0000	-	Nie	0,0006921328	
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	1	1	2	0	7	0	0	0	85,71	14,29	2,3333	1,1667	2,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006921328
235921	Pedagog	56	58	40	11	1	0	0	0	100,00	100,00	41,1667	0,1667	247,000	27,5000	1,0357	-	Nie	0,0081737583
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000988761
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	5	6	6	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,3333	0,1667	32,0000	33,3333	1,2000	-	Nie	0,0010876372
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000329587	
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	2	1	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002966283	
241202	Doradca finansowy	3	3	3	1	3	0	0	5	0,00	0,00	3,3333	5,5000	0,6061	33,3333	1,0000	deficyt	Tak	0,0017468112
241204	Doradca podatkowy	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0000988761	
241290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000988761	
241304	Specjalista bankowości	4	4	2	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002307109
241306	Analityk finansowy	4	3	6	4	0	0	0	0	0,00	5,8333	0,0000		66,6667	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0011535546	

241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
241310	Specjalista zarządzania ryzykiem (underwriter)	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000659174
242108	Specjalista do spraw logistyki	5	4	4	2	1	0	0	0	100,00	0,00	5,0000	0,1667	30,0000	50,0000	0,8000	-	Nie	0,0010217198
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	1	2	4	3	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		75,0000	2,0000	-	Nie	0,0007910089
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	9	12	7	4	0	0	0	0		0,00	7,0000	0,0000		57,1429	1,3333	-	Nie	0,0013842655
242204	Audytors	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000988761
242209	Inspektor kontroli skarbowej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
242210	Inspektor nadzoru bankowego	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
242217	Specjalista administracji publicznej	21	26	15	9	0	0	0	0		0,00	18,0000	0,0000		60,0000	1,2381	-	Nie	0,0035595399
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	8	7	4	3	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		75,0000	0,8750	max nadwyżka	Tak	0,0008898850
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	2	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003625457
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	4	2	2	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001647935
242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002636696
242226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000659174
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	3	5	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0002636696
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	16	15	8	3	0	0	0	0		0,00	9,1667	0,0000		37,5000	0,9375	-	Nie	0,0018127287
242304	Doradca zawodowy	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002307109
242307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0003625457
242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001977522
242403	Specjalista do spraw szkoleń	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	6	8	2	0	5	0	0	1	80,00	60,00	3,5000	1,8333	1,9091	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0010546785
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000000000
243302	Opiekun klienta	3	2	1	0	1	1	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,3333	4,5000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003625457
243303	Przedstawiciel medyczny	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	3	7	2	1	12	1	0	11	66,67	41,67	5,0000	13,1667	0,3797	50,0000	2,3333	deficyt	Tak	0,0035924986
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	3	3	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001318348
251290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
251401	Programista aplikacji	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
251902	Specjalista zastosowań informatyki	4	2	7	2	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		28,5714	0,5000	-	Nie	0,0009558024
251903	Tester oprogramowania komputerowego	0	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000				-	Nie	0,0002966283
251990	Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
252102	Analityk baz danych	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
252201	Administrator systemów komputerowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761
252290	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000659174
252301	Analityk sieci komputerowych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001977522
252390	Pozostali specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		-	Nie	0,0002307109
261101	Adwokat	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
261103	Radca prawny	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935
261901	Asystent prawny	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max	Tak	0,0000659174

																		deficyt		
261906	Legislator	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	9	17	3	1	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		33,3333	1,8889		-	Nie	0,0009558024
262101	Archiwista	0	1	0	0	4	0	0	0	100,00	75,00	0,8333	0,6667	1,2500				-	Nie	0,0002966283
262203	Bibliotekoznawca	3	5	3	2	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		66,6667	1,6667		-	Nie	0,0006921328
262207	Specjalista zarządzania informacją	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0000988761
262290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,0000		-	Nie	0,0002966283
263102	Ekonomista	60	69	63	30	0	0	0	0		0,00	70,5000	0,0000		47,6190	1,1500		-	Nie	0,0139415313
263190	Pozostali ekonomiści	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000329587
263203	Kulturoznawca	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0001977522
263204	Socjolog	2	3	2	2	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		100,000	1,5000		-	Nie	0,0005602979
263301	Filozof	1	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			3,0000		-	Nie	0,0002307109
263302	Historyk	4	2	3	3	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,000	0,5000		max nadwyżka	Tak	0,0005932566
263304	Politolog	9	15	9	3	0	0	0	0		0,00	12,8333	0,0000		33,3333	1,6667		-	Nie	0,0025378201
263306	Teolog	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0001977522
263401	Psycholog	2	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000		-	Nie	0,0000988761
263403	Psycholog kliniczny	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000659174
263505	Specjalista resocjalizacji	2	2	2	2	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,000	1,0000		-	Nie	0,0003295870
263590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	3	3	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0001318348
264201	Dziennikarz	2	2	2	1	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		50,0000	1,0000		-	Nie	0,0006262154
264302	Filolog języka nowożytnego	3	3	2	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		50,0000	1,0000		-	Nie	0,0004943805
264303	Filolog polski	6	4	7	5	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		71,4286	0,6667		max nadwyżka	Tak	0,0012524307
264304	Tłumacz	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000329587
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	2	3	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,5000		-	Nie	0,0001647935
265101	Artysta fotografik	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000329587
265104	Artysta rzeźbiarz	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,000	1,0000		-	Nie	0,0001647935
265201	Instrumentalista	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0000988761
265290	Pozostali kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000659174
265410	Kierownik produkcji filmowej / telewizyjnej / radiowej	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000988761
311101	Laborant chemiczny	4	4	5	4	2	0	0	0	100,00	100,00	4,6667	0,3333	14,0000	80,0000	1,0000		-	Nie	0,0009887611
311103	Technik analityk*	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0000000000
311104	Technik geodeta*	1	3	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		3,0000		-	Nie	0,0001318348
311203	Technik architekt	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,0001318348
311204	Technik budownictwa*	27	25	27	13	0	0	0	0		0,00	27,8333	0,0000		48,1481	0,9259		-	Nie	0,0055041034
311207	Technik dróg i mostów kolejowych*	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0001977522
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0001977522
311209	Technik urządzeń sanitarnych*	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,5000		-	Nie	0,0002636696
311290	Pozostali technicy budownictwa	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,0001318348
311303	Technik elektryk*	16	20	10	3	1	0	0	0	100,00	100,00	10,8333	0,1667	65,0000	30,0000	1,2500		-	Nie	0,0021752744
311390	Pozostali technicy elektrycy	3	3	4	1	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		25,0000	1,0000		-	Nie	0,0007910089
311402	Instalator systemów alarmowych	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000000000
311408	Technik elektronik*	21	23	19	10	1	0	0	0	100,00	0,00	19,5000	0,1667	117,000	52,6316	1,0952		-	Nie	0,0038891269
311409	Technik elektroniki medycznej	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000329587
311410	Technik mechatronik*	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000		-	Nie	0,0000659174
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	0	0	0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0001977522
311504	Technik mechanik*	49	63	51	32	0	1	0	0		0,00	60,1667	0,1667	361,000	62,7451	1,2857		-	Nie	0,0119310504

														0					
311506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000659174
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	1	1	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0003955044
311513	Technik pojazdów samochodowych*	9	8	7	2	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		28,5714	0,8889	-	Nie	0,0013183481
311590	Pozostali technicy mechanicy	11	15	13	6	0	0	0	0		0,00	16,1667	0,0000		46,1538	1,3636	-	Nie	0,0031969942
311603	Technik technologii chemicznej*	2	3	2	1	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0006262154
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	1	1	2	0	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005273392
311705	Technik odlewnik*	27	39	30	14	0	0	0	0		0,00	35,0000	0,0000		46,6667	1,4444	-	Nie	0,0069213276
311790	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001977522
311890	Pozostali kreślarze	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
311902	Kontroler jakości połączeń spawanych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
311908	Technik akustyk	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000329587
311916	Technik obuwnik*	1	3	3	3	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		100,000	3,0000	-	Nie	0,0007910089
311917	Technik organizacji produkcji	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001977522
311922	Technik technologii drewna*	4	3	6	3	0	0	0	0		0,00	5,6667	0,0000		50,0000	0,7500	-	Nie	0,0011205959
311924	Technik technologii odzieży*	14	21	23	15	0	0	0	0		0,00	27,3333	0,0000		65,2174	1,5000	-	Nie	0,0054052273
311928	Technik transportu kolejowego*	0	0	3	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		66,6667		-	Nie	0,0005932566
311932	Technik włókiennik*	1	0	2	2	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0003295870
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	1	8	4	3	2	0	0	0	0,00	0,00	8,0000	0,3333	24,0000	75,0000	8,0000	-	Nie	0,0016479351
311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	6	2	0	0	0	0		0,00	5,6667	0,0000		33,3333	0,8000	-	Nie	0,0011205959
313101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002966283
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
313901	Kontroler (sterowniczy) robotów przemysłowych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000659174
314202	Technik architektury krajobrazu*	8	10	4	1	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		25,0000	1,2500	-	Nie	0,0007580502
314204	Technik hodowca zwierząt	1	1	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001977522
314205	Technik ogrodnik*	9	17	11	6	0	0	0	0		0,00	15,1667	0,0000		54,5455	1,8889	-	Nie	0,0029992419
314207	Technik rolnik*	17	24	23	12	0	0	0	0		0,00	27,0000	0,0000		52,1739	1,4118	-	Nie	0,0053393098
314301	Technik leśnik*	6	11	6	2	0	0	0	0		0,00	6,5000	0,0000		33,3333	1,8333	-	Nie	0,0012853894
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	1	1	1	1	2	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,3333	2,0000	100,000	1,0000	-	Nie	0,0001977522
314403	Technik technologii żywności*	7	4	4	1	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		25,0000	0,5714	-	Nie	0,0006921328
314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000329587
314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0003955044
314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	1	2	1	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,000	2,0000	-	Nie	0,0004614218
314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,000		-	Nie	0,0003625457
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,000		-	Nie	0,0003625457
314412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000659174
314490	Pozostali technicy technologii żywności	33	35	36	18	0	0	0	0		0,00	36,1667	0,0000		50,0000	1,0606	-	Nie	0,0071520385
315290	Pozostali oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001647935
315317	Technik mechanik lotniczy*	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0000659174
321301	Technik farmaceutyczny*	15	14	13	8	6	0	0	0	100,00	83,33	12,0000	1,0000	12,0000	61,5385	0,9333	nadwyżka	Tak	0,0025707788

321402	Technik dentystyczny*	2	4	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,000	2,0000	-	Nie	0,0003625457
322001	Dietetyk	2	4	1	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000	2,0000	-	Nie	0,0003955044
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	3	2	6	3	0	0	0	0		0,00	6,0000	0,0000		50,0000	0,6667	-	Nie	0,0011865133
323002	Bioenergoterapeuta	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
323003	Biomasażysta	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522
325101	Asystentka stomatologiczna*	0	1	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000		-	Nie	0,0002966283
325401	Technik fizjoterapii	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
325402	Technik masażyста*	2	1	2	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,1667	7,0000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0002636696
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761
325505	Instruktor higieny	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0001647935
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	3	2	4	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		50,0000	0,6667	-	Nie	0,0006591741
325511	Technik ochrony środowiska*	23	24	19	9	0	0	0	0		0,00	20,5000	0,0000		47,3684	1,0435	-	Nie	0,0040539204
325601	Ratownik medyczny	4	7	1	0	2	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,3333	9,0000	0,0000	1,7500	-	Nie	0,0006591741
325905	Opiekunka dziecięca*	6	11	7	6	9	0	0	0	100,00	77,78	9,5000	1,5000	6,3333	85,7143	1,8333	-	Nie	0,0021752744
325906	Ortopedystka*	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0003955044
325907	Terapeuta zajęciowy*	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003955044
331103	Pośrednik finansowy	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000988761
331202	Pracownik do spraw pożyczek	0	0	0	0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001647935
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
331301	Księgowy	7	9	14	7	1	0	0	0	100,00	100,00	14,6667	0,1667	88,0000	50,0000	1,2857	-	Nie	0,0029333245
331401	Asystent do spraw statystyki	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
331402	Technik agrobiznesu*	7	6	7	3	0	0	0	0		0,00	7,5000	0,0000		42,8571	0,8571	-	Nie	0,0014831416
331403	Technik ekonomista*	99	103	130	62	0	0	0	0		0,00	134,500	0,0000		47,6923	1,0404	-	Nie	0,0265976731
331404	Asystent przetwarzania danych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
332101	Agent ubezpieczeniowy	3	2	1	0	1	27	0	0	100,00	100,00	1,1667	4,6667	0,2500	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0011535546
332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	0	0	0	0	15	0	15	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004943805
332203	Przedstawiciel handlowy	15	19	9	3	42	1	0	5	40,48	26,19	11,8333	12,1667	0,9726	33,3333	1,2667	równow aga	Tak	0,0047460532
332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
332301	Agent do spraw zakupów	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
332302	Zaopatrzeniowiec	5	7	4	0	4	0	0	0	100,00	25,00	5,1667	0,6667	7,7500	0,0000	1,4000	-	Nie	0,0011535546
333101	Agent celny	1	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002307109
333104	Pracownik działu logistyki	0	0	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,000		-	Nie	0,0002307109
333105	Spedytor	1	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003625457
333107	Technik logistik*	11	10	7	1	0	0	0	0		0,00	5,5000	0,0000		14,2857	0,9091	-	Nie	0,0010876372
333108	Technik spedytor*	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001318348
333906	Technik organizacji reklamy*	4	4	3	2	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0006921328
333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
334302	Asystent dyrektora	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000			-	Nie	0,0001647935
334306	Technik administracji*	14	17	19	10	19	0	0	0	100,00	84,21	22,3333	3,1667	7,0526	52,6316	1,2143	-	Nie	0,0050426815
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	25	22	10	2	0	0	0	0		0,00	10,1667	0,0000		20,0000	0,8800	-	Nie	0,0020104809
334402	Sekretarka medyczna	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000659174
335202	Rewident kontroli skarbowej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935
335390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001318348
335504	Policjant służby prewencji	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000659174
335505	Policjant służby wspomagającej	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522

335601	Funkcjonariusz służby ochrony	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,0000659174
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	1	2	0	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,5000	1,0000		2,0000	równowaga	Tak	0,0001977522
341202	Opiekun osoby starszej*	4	6	5	2	23	0	0	20	91,30	47,83	7,0000	23,8333	0,2937	40,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0060973600
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	6	3	7	2	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		28,5714	0,5000	-	Nie	0,0013183481
341204	Opiekunka środowiskowa*	2	1	3	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,1667	15,0000	33,3333	0,5000	-	Nie	0,0005273392
341205	Pracownik socjalny	10	11	6	5	2	0	0	0	0,00	0,00	7,8333	0,3333	23,5000	83,3333	1,1000	-	Nie	0,0016149764
341207	Asystent rodziny	0	1	0	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000			-	Nie	0,0001647935
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000329587
342301	Instruktor fitness	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
342310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761
343101	Fotograf*	3	3	1	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003625457
343203	Florysta*	2	1	2	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001318348
343204	Plastyk*	1	1	3	2	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0007250915
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001977522
343301	Bibliotekarz*	3	1	2	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,3333	1,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0001318348
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	17	26	14	7	0	0	0	0		0,00	17,1667	0,0000		50,0000	1,5294	-	Nie	0,0033947464
343502	Aktor cyrkowy*	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
343602	Muzyk*	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
343603	Organista	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935
351103	Technik teleinformatyk*	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002966283
351203	Technik informatyk*	42	36	32	12	5	0	0	0	80,00	60,00	26,8333	0,8333	32,2000	37,5000	0,8571	-	Nie	0,0054711447
352203	Technik telekomunikacji*	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0000988761
352290	Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
411003	Pracownik kancelaryjny	1	0	1	0	14	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	2,3333	0,4286	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006591741
411004	Technik prac biurowych*	30	33	24	11	74	0	0	2	94,59	85,14	26,5000	14,3333	1,8488	45,8333	1,1000	-	Nie	0,0080748822
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	54	52	48	20	92	0	0	0	100,00	6,52	46,1667	15,3333	3,0109	41,6667	0,9630	-	Nie	0,0121617613
412001	Sekretarka	5	4	7	5	18	0	0	0	100,00	94,44	7,5000	3,0000	2,5000	71,4286	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0020763983
413101	Maszynistka	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
413103	Operator edytorów tekstu	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
413201	Operator wprowadzania danych	0	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002307109
421101	Asystent usług pocztowych	2	6	3	3	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0008898850
421103	Kasjer bankowy	2	0	2	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002966283
421104	Kasjer walutowy	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
421201	Bukmacher	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001318348
421401	Inkasent	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
421403	Windykator	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000329587
422101	Pracownik biura podróży	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935
422103	Technik obsługi turystycznej*	4	1	3	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,2500	-	Nie	0,0001318348
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522

422301	Operator centrali telefonicznej	2	5	1	0	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		0,0000	2,5000	-	Nie	0,0006262154	
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000659174	
422402	Technik hotelarstwa*	15	14	11	4	0	0	0	0	0,00	11,6667	0,0000		36,3636	0,9333	-	Nie	0,0023071092	
422502	Pracownik informacji turystycznej	4	4	4	1	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,0007580502	
422602	Recepcjonista	5	3	6	2	6	0	0	0	100,00	100,00	5,0000	1,0000	5,0000	33,3333	0,6000	-	Nie	0,0011865133
422603	Rejestratorka medyczna	3	3	1	1	4	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,6667	0,5000	100,000	1,0000	-	Nie	0,0001977522
431101	Asystent do spraw księgowości	6	4	5	4	15	0	0	0	93,33	73,33	4,5000	2,5000	1,8000	80,0000	0,6667	nadwyż ka	Tak	0,0013842655
431102	Fakturzystka	3	6	2	2	15	0	0	0	100,00	86,67	3,3333	2,5000	1,3333	100,000	2,0000	-	Nie	0,0011535546
431103	Technik rachunkowości*	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000659174	
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	0	2	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002966283
431201	Pracownik do spraw statystyki	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000329587	
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000329587	
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	5	7	2	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,1667	0,1667	13,0000	50,0000	1,4000	-	Nie	0,0004614218
432101	Ekspedient wypożyczalni	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
432102	Inwentaryzator	0	0	0	0	50	0	50	0	0,00	0,00	0,0000	8,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0016479351	
432103	Magazynier	27	30	31	13	74	0	0	2	77,03	58,11	34,3333	14,3333	2,3953	41,9355	1,1111	-	Nie	0,0096239412
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	4	7	3	2	2	0	0	0	100,00	0,00	4,5000	0,3333	13,5000	66,6667	1,7500	-	Nie	0,0009558024
432201	Planista produkcyjny	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000329587	
432301	Dyspozytor radiotaxi	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000329587	
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	0	2	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,000	0,0000	nadwyż ka	Tak	0,0004284631
432303	Ekspedytor	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522	
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	1	2	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003295870	
441101	Pomocnik biblioteczny	0	0	0	0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,5000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000988761	
441201	Ekspedient pocztowy	0	0	2	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	50,0000		-	Nie	0,0004284631
441202	Kurier	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000659174	
441203	Listonosz	0	1	3	2	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		66,6667		-	Nie	0,0007580502	
441403	Technik archiwista*	0	1	0	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,5000	0,3333		deficyt	Tak	0,0001318348	
441501	Pracownik do spraw osobowych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000329587	
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	11	9	8	3	2	0	0	0	100,00	0,00	7,3333	0,3333	22,0000	37,5000	0,8182	-	Nie	0,0015161003
511202	Konduktor	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002636696	
511204	Kontroler biletów	1	2	0	0	3	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,5000	2,0000		2,0000	-	Nie	0,0002966283
511304	Przewodniki turystyczny terenowy	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522	
512001	Kucharz*	76	95	93	57	18	0	0	1	72,22	38,89	109,3333	4,0000	27,3333	61,2903	1,2500	-	Nie	0,0224119179
512090	Pozostali kucharze	4	3	3	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,3333	10,5000	33,3333	0,7500	-	Nie	0,0007580502
513101	Kelner*	27	28	28	13	15	0	0	1	100,00	60,00	31,3333	3,5000	8,9524	46,4286	1,0370	-	Nie	0,0068883689
513201	Barista	1	3	1	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	3,0000		-	Nie	0,0003625457
513202	Barman	4	2	3	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	66,6667	0,5000	nadwyż ka	Tak	0,0004614218
513290	Pozostali barmani	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522	
514101	Fryzjer*	41	54	56	31	8	0	0	0	100,00	62,50	61,0000	1,3333	45,7500	55,3571	1,3171	-	Nie	0,0123265548
514102	Fryzjer damski	3	4	6	4	0	0	0	0	0,00	7,6667	0,0000		66,6667	1,3333	-	Nie	0,0015161003	

514105	Technik usług fryzjerskich*	16	11	12	2	0	0	0	0		0,00	7,6667	0,0000		16,6667	0,6875	-	Nie	0,0015161003
514190	Pozostali fryzjerzy	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000659174
514202	Kosmetyczka	4	6	8	6	9	0	0	0	77,78	33,33	9,1667	1,5000	6,1111	75,0000	1,5000	-	Nie	0,0021093570
514203	Manikiurzystka	0	0	0	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000988761
514205	Pracownik solarium	2	2	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,3333	1,0000		1,0000	równowa ga	Tak	0,0001318348
514207	Technik usług kosmetycznych*	1	3	7	5	0	0	0	0		0,00	7,5000	0,0000		71,4286	3,0000	-	Nie	0,0014831416
514208	Wizażystka / stylistka	0	0	1	1	5	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,8333	1,2000	100,0000		-	Nie	0,0003625457
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	1	1	4	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006591741
515102	Intendent	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522
515290	Pozostali pracownicy usług domowych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001977522
515303	Robotnik gospodarczy	109	113	133	71	169	0	0	2	95,86	11,24	137,8333	30,1667	4,5691	53,3835	1,0367	-	Nie	0,0332223724
516390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001977522
516903	Hostessa	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001977522
516990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001647935
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	1	1	2	0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,3333	5,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003955044
521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	0	0	0	0	2	0	0	2	100,00	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004614218
521201	Uliczny sprzedawca żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
522102	Kioskarz	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
522103	Właściciel małego sklepu	2	1	4	2	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006262154
522201	Kierownik sali sprzedaży	0	0	0	0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001977522
522290	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
522301	Sprzedawca*	276	344	345	180	155	0	0	4	90,32	54,19	386,5000	29,8333	12,9553	52,1739	1,2464	-	Nie	0,0823308395
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	2	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000			-	Nie	0,0002636696
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	2	3	0	0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000		1,5000	-	Nie	0,0002636696
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	1	0	1	1	4	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,6667	1,2500	100,0000	0,0000	nadwyż ka	Tak	0,0002966283
522305	Technik handlowiec*	40	48	43	24	7	0	0	1	85,71	85,71	44,0000	2,1667	20,3077	55,8140	1,2000	-	Nie	0,0091295607
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2	4	2	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0004943805
523002	Kasjer handlowy	10	7	10	6	25	0	0	1	24,00	20,00	9,0000	5,1667	1,7419	60,0000	0,7000	nadwyż ka	Tak	0,0028014897
523003	Kasjer w zakładzie pracy	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002307109
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		-	Nie	0,0002307109
524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
524404	Telemarketer	1	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0002966283
524502	Sprzedawca w stacji paliw	3	6	4	2	5	0	0	0	60,00	20,00	6,0000	0,8333	7,2000	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0013513068
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	0	1	0	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,5000	1,6667			-	Nie	0,0002636696
524902	Doradca klienta	8	5	6	1	20	13	0	1	90,00	85,00	5,0000	6,5000	0,7692	16,6667	0,6250	-	Nie	0,0022741505
524903	Ekspedient w punkcie usługowym	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	25	29	19	0	0	0	1		0,00	34,1667	1,0000	34,1667	65,5172	1,3889	-	Nie	0,0069542863
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	3	2	2	1	8	0	0	0	100,00	50,00	2,0000	1,3333	1,5000	50,0000	0,6667	-	Nie	0,0006591741
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000329587

531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000659174
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	2	2	2	1	3	0	0	0	100,00	100,00	2,1667	0,5000	4,3333	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005273392
531204	Asystent nauczyciela w szkole	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
532102	Opiekun medyczny*	1	1	1	0	7	0	0	0	100,00	42,86	1,0000	1,1667	0,8571	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0004284631
532190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000329587
532201	Opiekunka domowa	19	22	19	10	9	0	0	0	100,00	0,00	20,5000	1,5000	13,6667	52,6316	1,1579	-	Nie	0,0043505488
532202	Siostra PCK	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002636696
532901	Pomoc apteczna	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000659174
532902	Pomoc dentystyczna	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
532904	Sanitariusz szpitalny	6	9	4	3	3	0	0	0	100,00	100,00	4,8333	0,5000	9,6667	75,0000	1,5000	-	Nie	0,0010546785
532905	Zabiegowy balneologiczny	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
541101	Strażak	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000659174
541306	Portier	3	3	2	2	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0003295870
541307	Pracownik ochrony fizycznej	6	13	4	3	9	0	0	0	0,00	0,00	8,0000	1,5000	5,3333	75,0000	2,1667	-	Nie	0,0018786461
541312	Strażnik gminny / miejski	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001318348
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000659174
541317	Pracownik obsługi monitoringu	1	0	1	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000988761
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	3	4	5	4	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		80,0000	1,3333	-	Nie	0,0012524307
541907	Strażnik leśny	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001647935
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
611104	Rolnik upraw polowych	3	4	8	5	0	0	0	0		0,00	8,5000	0,0000		62,5000	1,3333	-	Nie	0,0016808938
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	7	4	7	3	0	0	0	0		0,00	6,0000	0,0000		42,8571	0,5714	-	Nie	0,0011865133
611290	Pozostali sadownicy	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001318348
611303	Ogrodnik*	3	2	4	2	4	0	0	0	75,00	75,00	2,6667	0,6667	4,0000	50,0000	0,6667	-	Nie	0,0006591741
611306	Ogrodnik terenów zieleni	2	3	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001647935
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001647935
611390	Pozostali ogrodnicy	7	10	9	6	0	0	0	0		0,00	12,0000	0,0000		66,6667	1,4286	-	Nie	0,0023730266
611403	Rolnik upraw mieszanych	4	3	9	5	0	0	0	0		0,00	9,0000	0,0000		55,5556	0,7500	max nadwyż ka	Tak	0,0017797699
612102	Hodowca bydła	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
612103	Hodowca koni	0	0	0	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001647935
612190	Pozostali hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001318348
612201	Hodowca drobiu	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002307109
613003	Rolnik*	5	11	8	5	0	0	0	0		0,00	10,6667	0,0000		62,5000	2,2000	-	Nie	0,0021093570
621001	Drwal / pilarz drzew	2	3	2	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0004943805
621002	Robotnik leśny	8	10	16	7	10	0	0	0	100,00	50,00	15,3333	1,6667	9,2000	43,7500	1,2500	-	Nie	0,0033617877
621003	Wozak zrywkarz	0	1	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,1667	8,0000	100,000		-	Nie	0,0002966283
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000988761
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1	3	1	1	13	0	0	0	100,00	76,92	1,6667	2,1667	0,7692	100,000	3,0000	-	Nie	0,0007580502
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	1	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002636696
711201	Monter kamiennych elementów budowlanych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
711202	Murarz	89	129	107	63	117	0	0	0	7,69	5,13	141,8333	19,5000	7,2735	58,8785	1,4494	-	Nie	0,0319040243
711203	Zdun*	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
711204	Murarz-tylnkarz*	5	6	1	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,5000	0,3333	4,5000	0,0000	1,2000	-	Nie	0,0003625457
711205	Brukarz	3	6	1	1	9	0	0	0	100,00	77,78	3,5000	1,5000	2,3333	100,000	2,0000	-	Nie	0,0009887611

711301	Kamieniarz*	2	4	1	0	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005602979	
711390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000659174	
711401	Betoniarz	10	16	7	2	5	0	0	0	60,00	60,00	9,8333	0,8333	11,8000	28,5714	1,6000	-	Nie	0,0021093570
711402	Betoniarz-zbrojarz*	8	9	12	5	12	0	0	0	16,67	8,33	12,3333	2,0000	6,1667	41,6667	1,1250	-	Nie	0,0028344484
711404	Zbrojarz	17	24	11	7	9	0	0	0	100,00	55,56	13,1667	1,5000	8,7778	63,6364	1,4118	-	Nie	0,0029003658
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522
711501	Cieśla*	10	14	8	1	9	0	0	0	66,67	55,56	9,0000	1,5000	6,0000	12,5000	1,4000	-	Nie	0,0020763983
711502	Cieśla szalunkowy	6	10	7	5	16	0	0	4	12,50	6,25	9,6667	6,6667	1,4500	71,4286	1,6667	-	Nie	0,0032299529
711503	Stolarz budowlany	5	6	5	3	0	0	0	0		0,00	7,6667	0,0000		60,0000	1,2000	-	Nie	0,0015161003
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	3	1	0	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,0004614218
711701	Monter budownictwa wodnego*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935
711902	Monter reklam	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
711903	Monter rusztowań	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	6	6	4	1	0	0	0	100,00	0,00	8,0000	0,1667	48,0000	66,6667	3,0000	-	Nie	0,0016149764
712101	Dekarz*	4	5	3	3	5	0	0	2	40,00	20,00	4,5000	2,8333	1,5882	100,000 0	1,2500	-	Nie	0,0014501829
712202	Glazurnik	0	0	2	2	3	0	0	0	66,67	66,67	2,0000	0,5000	4,0000	100,000 0		-	Nie	0,0004943805
712204	Posadzkarz	8	10	6	3	44	0	0	0	0,00	0,00	9,1667	7,3333	1,2500	50,0000	1,2500	-	Nie	0,0032629116
712290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001318348
712301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
712302	Sztukator	0	0	0	0	42	0	0	0	2,38	2,38	0,0000	7,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0013842655
712303	Tynkarz	3	4	3	0	3	0	0	0	100,00	66,67	4,0000	0,5000	8,0000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0008898850
712390	Pozostali tynkarze i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000988761
712401	Monter izolacji budowlanych*	0	1	1	1	20	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	3,3333	0,3000	100,000		-	Nie	0,0008569263
712403	Monter izolacji przemysłowych*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000329587
712490	Pozostali monterzy izolacji	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003625457
712501	Monter / składacz okien	0	0	1	1	0	0	0	1		0,00	1,0000	1,0000	1,0000	100,000		-	Nie	0,0003955044
712502	Szklarz	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000988761
712601	Hydraulik	11	7	18	7	5	0	0	0	40,00	20,00	16,5000	0,8333	19,8000	38,8889	0,6364	-	Nie	0,0034277051
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	14	9	10	3	5	0	0	0	80,00	20,00	10,3333	0,8333	12,4000	30,0000	0,6429	-	Nie	0,0022082331
712606	Monter rurociągów okrętowych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
712607	Monter rurociągów przemysłowych	2	2	1	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0003955044
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	3	2	4	1	4	0	0	0	100,00	50,00	4,5000	0,6667	6,7500	25,0000	0,6667	-	Nie	0,0010217198
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003955044
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	2	0	2	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002966283
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	1	4	3	1	0	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		33,3333	4,0000	-	Nie	0,0009228437
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	3	1	6	4	1	0	0	0	100,00	0,00	5,3333	0,1667	32,0000	66,6667	0,3333	nadwyż ka	Tak	0,0010876372
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	5	9	3	2	1	0	0	0	100,00	0,00	6,1667	0,1667	37,0000	66,6667	1,8000	-	Nie	0,0012524307
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	3	5	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0003955044
712906	Monter stolarki budowlanej	1	1	0	0	6	0	0	0	50,00	33,33	0,5000	1,0000	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0002966283
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000329587
713101	Malarz-tapeciarz	0	4	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000			-	Nie	0,0003625457
713102	Malarz budowlany	17	19	15	6	2	0	0	0	100,00	100,00	18,0000	0,3333	54,0000	40,0000	1,1176	-	Nie	0,0036254573
713105	Tapeciarz	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522
713190	Pozostali malarze i pokrewni	2	3	5	3	0	0	0	0		0,00	5,6667	0,0000		60,0000	1,5000	-	Nie	0,0011205959
713201	Lakiernik*	2	5	0	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,8333	1,4000		2,5000	-	Nie	0,0003955044

713202	Lakiernik proszkowy	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
713203	Lakiernik samochodowy	4	3	2	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0004284631
713204	Lakiernik tworzyw sztucznych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	1	1	4	3	4	0	0	0	100,00	75,00	3,6667	0,6667	5,5000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0008569263
713290	Pozostali lakiernicy	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001977522
721102	Formierz odlewnik	34	44	33	11	30	0	0	6	3,33	0,00	41,6667	11,0000	3,7879	33,3333	1,2941	-	Nie	0,0104149501
721104	Modelarz odlewniczy*	4	5	6	5	0	0	0	0		0,00	7,1667	0,0000		83,3333	1,2500	-	Nie	0,0014172242
721105	Zalwacz form	2	1	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001977522
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	20	20	28	13	0	0	0	0		0,00	27,5000	0,0000		46,4286	1,0000	-	Nie	0,0054381860
721202	Operator robotów spawalniczych	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000659174
721204	Spawacz	15	15	12	6	23	0	0	2	17,39	4,35	13,3333	5,8333	2,2857	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0037902508
721209	Zgrzewacz	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001977522
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	8	9	6	3	0	0	0	0		0,00	7,6667	0,0000		50,0000	1,1250	-	Nie	0,0015161003
721301	Błacharz*	0	2	1	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0003955044
721302	Błacharz budowlany	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001977522
721306	Błacharz samochodowy*	5	4	4	1	3	0	0	1	100,00	66,67	3,0000	1,5000	2,0000	25,0000	0,8000	-	Nie	0,0008898850
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	0	1	0	6	0	0	0	16,67	16,67	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003955044
721404	Monter konstrukcji stalowych	3	4	6	4	1	0	0	0	100,00	0,00	7,5000	0,1667	45,0000	66,6667	1,3333	-	Nie	0,0015161003
721405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	9	5	6	0	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		0,0000	0,5556	-	Nie	0,0007910089
721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001318348
722101	Kowal*	4	3	4	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,3333	11,0000	50,0000	0,7500	-	Nie	0,0007910089
722103	Operator pras kuzniczych	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
722190	Pozostali kowale i operatorzy pras kuzniczych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
722204	Ślusarz*	88	115	103	51	35	0	0	3	62,86	42,86	123,166 7	8,8333	13,9434	49,5146	1,3068	-	Nie	0,0261032926
722206	Ślusarz narzędziowy	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
722207	Traser	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	6	3	6	1	1	0	0	0	100,00	0,00	6,5000	0,1667	39,0000	16,6667	0,5000	-	Nie	0,0013183481
722301	Frezer	9	17	8	7	2	0	0	0	100,00	0,00	14,6667	0,3333	44,0000	87,5000	1,8889	-	Nie	0,0029662832
722302	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002636696
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	1	0	0	4	0	0	0	100,00	50,00	0,1667	0,6667	0,2500		1,0000	deficyt	Tak	0,0001647935
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
722307	Operator obrabiarek skrawających*	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001318348
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	3	1	3	1	12	0	0	0	8,33	8,33	1,6667	2,0000	0,8333	33,3333	0,3333	-	Nie	0,0007250915
722309	Operator obrabiarek zespołowych	2	1	4	2	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006262154
722312	Szlifierz metali	10	11	12	7	32	0	0	0	53,13	43,75	13,0000	5,3333	2,4375	58,3333	1,1000	-	Nie	0,0036254573
722314	Tokarz w metalu	63	62	73	35	10	0	0	1	20,00	0,00	74,3333	2,6667	27,8750	47,9452	0,9841	-	Nie	0,0152269207
722315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
722316	Wiertacz w metalu	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003955044
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	9	11	3	0	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		0,0000	1,2222	-	Nie	0,0008569263
722401	Docieracz-polerowacz	3	3	2	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003625457
722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
723102	Mechanik ciągników	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000659174
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	48	47	34	11	11	0	0	2	100,00	54,55	38,5000	3,8333	10,0435	32,3529	0,9792	-	Nie	0,0083715105
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	5	5	3	1	1	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,1667	25,0000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0008569263
723105	Mechanik samochodów osobowych	12	13	10	5	6	0	0	4	66,67	33,33	12,8333	5,0000	2,5667	50,0000	1,0833	-	Nie	0,0035265812

723107	Mechanik motocyklowy*	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000659174
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	44	48	50	21	1	0	0	0	100,00	100,00	61,8333	0,1667	371,0000	42,0000	1,0909	-	Nie	0,0122606374
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	6	8	8	6	0	0	0	0		0,00	9,0000	0,0000		75,0000	1,3333	-	Nie	0,0017797699
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	2	4	5	2	1	0	0	0	100,00	100,00	6,0000	0,1667	36,0000	40,0000	2,0000	-	Nie	0,0012194720
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0001977522
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	21	15	20	8	3	0	0	1	33,33	0,00	18,0000	1,5000	12,0000	40,0000	0,7143	-	Nie	0,0038561682
723308	Mechanik maszyn rolniczych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001977522
723309	Mechanik maszyn szwalniczych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	3	4	1	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0002636696
723314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	2	2	2	0	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005273392
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	38	53	44	29	0	0	0	0		0,00	55,1667	0,0000		65,9091	1,3947	-	Nie	0,0109093306
723401	Monter-mechanik rowerów / wózków	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	2	2	3	2	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0005602979
731106	Zegarmistrz*	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001977522
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001977522
731305	Złotnik-jubiler*	1	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0002636696
731401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	1	2	3	3	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006262154
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	4	2	2	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007580502
731404	Formowacz wyrobów ceramicznych	2	2	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003955044
731408	Sortowacz-brakarz ceramiki	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
731409	Szklifierz ceramiki	2	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002636696
731602	Galwanizer	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000329587
731609	Zdobnik ceramiki	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935
731610	Zdobnik szkła	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522
731702	Koszykarz-plecionkarz*	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522
731706	Sitarz	1	3	2	1	2	0	0	0	50,00	0,00	3,1667	0,3333	9,5000	50,0000	3,0000	-	Nie	0,0006921328
731802	Dziewiarz	2	2	6	3	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0012524307
731805	Przędzacz	0	2	2	0	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0005602979
731809	Tkacz	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002636696
731890	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0003295870
732107	Montażysta reprodukcyjny	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000			-	Nie	0,0001647935
732201	Drukarz*	1	1	1	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001647935
732205	Maszynista maszyn offsetowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000329587
732206	Maszynista maszyn typograficznych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001977522
732290	Pozostali drukarze	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003295870
732301	Introligator*	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
732303	Introligator poligraficzny	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001977522
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	11	10	9	3	5	1	0	0	100,00	100,00	8,8333	1,0000	8,8333	33,3333	0,9091	-	Nie	0,0019445635
741103	Elektryk*	1	0	2	1	8	0	0	3	25,00	12,50	1,1667	4,3333	0,2692	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0010876372
741104	Elektryk budowlany	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0001977522
741201	Elektromechanik*	15	15	10	5	2	0	0	0	100,00	50,00	9,8333	0,3333	29,5000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0020104809
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0002966283
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	6	7	5	2	2	0	0	0	100,00	50,00	5,8333	0,3333	17,5000	40,0000	1,1667	-	Nie	0,0012194720

741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001977522		
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	26	27	25	10	4	0	0	0	100,00	25,00	26,8333	0,6667	40,2500	40,0000	1,0385	-	Nie	0,0054381860	
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	2	2	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0004284631	
741211	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001977522	
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	3	2	3	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0004614218	
741216	Elektromonter taboru szynowego	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002636696	
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	20	24	26	15	0	0	0	0	0,00	27,3333	0,0000		57,6923	1,2000	-	-	Nie	0,0054052273	
741302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000329587	
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001647935	
741390	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0001318348	
742102	Monter-elektronik*	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001977522	
742108	Monter-elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	-	Nie	0,0001647935	
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0001977522	
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003625457	
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	2	1	3	1	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		33,3333	0,5000	-	-	Nie	0,0005932566	
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	2	0	2	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001647935	
742204	Monter-elektronik - instalacja anten	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000329587		
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	3	4	1	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0000988761	
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	0	0	0	0	2	0	0	1	100,00	100,00	0,0000	1,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002636696		
751101	Garmażer	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000659174	
751104	Rozbieracz-wykrawacz	0	3	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0001977522	
751105	Rzeźnik-wędliniarz	8	8	14	7	0	0	0	0	0,00	12,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0025378201	
751106	Ubojowy	0	0	0	0	0	0	0	3	0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005932566		
751107	Wędliniarz*	0	0	1	0	4	0	0	0	100,00	50,00	1,0000	0,6667	1,5000	0,0000	-	-	Nie	0,0003295870	
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	4	2	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,3333	0,1667	14,0000	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0004943805
751201	Cukiernik*	51	54	53	32	5	0	0	0	80,00	80,00	61,0000	0,8333	73,2000	60,3774	1,0588	-	-	Nie	0,0122276787
751204	Piekarz*	51	48	54	24	7	0	0	0	85,71	28,57	61,5000	1,1667	52,7143	44,4444	0,9412	-	-	Nie	0,0123924722
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	1	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000		-	-	Nie	0,0001647935	
751401	Młynarz	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000659174	
751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002966283	
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000329587		
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	5	7	5	2	21	0	0	0	57,14	33,33	6,1667	3,5000	1,7619	40,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0019116048
752205	Stolarz*	7	19	16	11	5	0	0	0	100,00	100,00	22,0000	0,8333	26,4000	68,7500	2,7143	-	-	Nie	0,0045153423
752206	Stolarz galanterii drzewnej	1	1	4	3	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007580502	
752208	Stolarz meblowy	5	13	5	4	4	0	0	0	75,00	25,00	9,1667	0,6667	13,7500	80,0000	2,6000	-	-	Nie	0,0019445635
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	6	10	8	6	0	0	0	0	0,00	11,0000	0,0000		75,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0021752744	
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003955044		
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	0	0	2	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000		-	-	Nie	0,0003955044	
752310	Tokarz w drewnie	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0001977522	
752311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0001977522	
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	2	3	1	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0003625457	

753103	Kapelusznik-czapnik	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
753105	Krawiec*	74	81	95	61	1	0	0	0	100,00	100,00	96,0000	0,1667	576,0000	64,2105	1,0946	-	Nie	0,0190171715
753106	Kuśnierz*	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0000988761
753107	Modystka	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522
753190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,000		-	Nie	0,0003295870
753201	Konstruktor odzieży	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
753202	Krojczy	0	0	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0003955044
753301	Hafciarka	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000988761
753303	Szwaczka ręczna	37	37	60	37	1	0	0	7	0,00	0,00	66,8333	7,1667	9,3256	61,6667	1,0000	-	Nie	0,0146336640
753390	Pozostale szwaczki, hafciarki i pokrewni	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0001977522
753402	Tapicer*	0	3	2	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0005932566
753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
753601	Cholewkarz	0	0	3	3	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0005932566
753602	Obuwnik*	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000000000
753606	Szewc	6	9	10	6	0	0	0	0		0,00	13,0000	0,0000		60,0000	1,5000	-	Nie	0,0025707788
753702	Kaletnik*	5	3	10	7	1	0	0	0	100,00	100,00	10,3333	0,1667	62,0000	70,0000	0,6000	nadwyżka	Tak	0,0020763983
753703	Rymarz	10	9	8	6	0	0	0	0		0,00	9,1667	0,0000		75,0000	0,9000	max nadwyżka	Tak	0,0018127287
754301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	2	2	2	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004943805
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000329587
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	5	4	9	3	0	0	0	0		0,00	9,0000	0,0000		33,3333	0,8000	-	Nie	0,0017797699
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761
811305	Wiertacz*	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
811402	Krajacz materiałów budowlanych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0	12	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003955044
811408	Pilarz kamienia	0	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000			-	Nie	0,0001647935
811409	Szlifierz kamienia	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001318348
811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0000988761
812104	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000659174
812106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	0	0	0	0	24	0	0	0	8,33	0,00	0,0000	4,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007910089
812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	7	13	9	4	6	0	0	4	66,67	33,33	11,3333	5,0000	2,2667	44,4444	1,8571	-	Nie	0,0032299529
812113	Operator urządzeń przygotowania wsadu	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0002307109
812114	Operator urządzeń walcowni	1	1	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0000659174
812115	Piecowy nagrzewania wsadu w walcowni	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
812116	Piecowy pieca łukowego	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
812118	Tłoczarz w metalu	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000329587
812120	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	2	1	4	2	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006262154
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	6	2	1	6	0	0	0	33,33	16,67	3,8333	1,0000	3,8333	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0009558024
812290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
813101	Aparatowy procesów chemicznych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001977522
813114	Operator urządzeń do produkcji gazów technicznych	1	2	2	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0004284631
813133	Operator urządzeń mieszających	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000329587
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001647935

814104	Wulkanizator	1	1	1	1	10	0	0	1	100,00	70,00	1,0000	2,6667	0,3750	100,000	1,0000	-	Nie	0,0007250915
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000329587
814205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	0	0	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000988761
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	2	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,000		-	Nie	0,0004284631
814208	Operator wtryskarki	1	0	1	0	7	0	0	0	28,57	28,57	0,3333	1,1667	0,2857	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002966283
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0000988761
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000988761
814304	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów toaletowych i sanitarnych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
814390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935
815102	Operator maszyn przędzalniczych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
815103	Operator przewijarek i skręcarek nitek	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
815190	Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000329587
815301	Szwaczka maszynowa	3	3	2	0	9	0	0	0	22,22	11,11	1,3333	1,5000	0,8889	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0005602979
815605	Obuwnik przemysłowy	7	7	7	4	0	0	0	0		0,00	7,0000	0,0000		57,1429	1,0000	-	Nie	0,0013842655
815901	Operator maszyn do produkcji włókien i przędzin	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935
815903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
815990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001647935
816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	5	7	5	3	0	0	0	0		0,00	6,1667	0,0000		60,0000	1,4000	-	Nie	0,0012194720
816010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
816017	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000329587
816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0003625457
816025	Operator urządzeń przemysłu tytoniowego	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002307109
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	3	3	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0002307109
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001977522
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001318348
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	1	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003955044
817111	Operator urządzeń do ścierania drewna	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
817113	Operator urządzeń rozwłókniających	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,000	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,0001318348
817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0001977522
817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	2	1	1	0	5	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,8333	1,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003295870
817203	Operator pras w produkcji drzewnej	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0003955044
817210	Pilarz	10	7	9	6	10	0	0	0	70,00	20,00	9,1667	1,6667	5,5000	66,6667	0,7000	nadwyż ka	Tak	0,0021423157
817211	Tartacznik	0	1	0	0	5	0	0	0	60,00	40,00	0,8333	0,8333	1,0000			równow aga	Tak	0,0003295870
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	6	8	7	7	0	0	5	100,00	71,43	9,5000	6,1667	1,5405	87,5000	1,5000	-	Nie	0,0030981181
818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000988761
818115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	7	5	5	1	5	0	0	5	20,00	20,00	4,3333	5,8333	0,7429	20,0000	0,7143	-	Nie	0,0020104809
818119	Suszarnik ceramiki i wyrobów gipsowych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
818120	Szlifierz ceramiki	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000988761
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów	8	10	3	2	2	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,3333	14,0000	66,6667	1,2500	-	Nie	0,0009887611

	szklanych i ceramicznych																				
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000					-	Nie	0,0001647935		
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	2	0	2	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001318348		
818206	Palacz kotłów parowych	1	0	2	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0002636696		
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	5	2	30	0	0	0	0,00	0,00	5,6667	5,0000	1,1333	40,0000	1,1667		-	Nie	0,0021093570	
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	2	4	3	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000			75,0000	2,0000		-	Nie	0,0008569263	
821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0003955044		
821112	Monter taboru szynowego	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000		-	Nie	0,0000000000	
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	3	5	3	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000			60,0000	1,5000		-	Nie	0,0009558024	
821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000						-	Nie	0,0000988761	
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000			-	Nie	0,0001977522	
821306	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	2	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000		-	Nie	0,0000329587	
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000						-	Nie	0,0000659174	
821902	Monter mebli	1	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000			2,0000		-	Nie	0,0001318348
821905	Monter wyrobów z drewna	2	2	0	0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,6667	0,5000			1,0000	deficyt	Tak	0,0001977522	
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	1	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000			-	Nie	0,0002636696	
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	23	22	18	3	2	0	0	10	0,00	0,00	16,8333	10,3333	1,6290	16,6667	0,9565		-	Nie	0,0053722685	
831104	Maszynista	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000			-	Nie	0,0001977522	
831201	Dróżnik przejazdowy	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000659174	
831207	Nastawniczy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000						-	Nie	0,0000988761	
831208	Operator pociągowy	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001318348	
832201	Kierowca mechanik	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000			-	Nie	0,0001977522	
832202	Kierowca samochodu dostawczego	3	4	0	0	4	0	0	0	75,00	0,00	1,1667	0,6667	1,7500			1,3333		-	Nie	0,0003625457
832203	Kierowca samochodu osobowego	7	10	5	2	6	0	0	0	33,33	0,00	5,6667	1,0000	5,6667	40,0000	1,4286		-	Nie	0,0013183481	
832205	Taksówkarz	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000		-	Nie	0,0000000000	
832290	Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000		-	Nie	0,0000000000	
833101	Kierowca autobusu	1	3	3	1	3	0	0	0	66,67	0,00	2,8333	0,5000	5,6667	33,3333	3,0000		-	Nie	0,0006591741	
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	1	0	1	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,6667	1,0000	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0002636696	
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	15	27	24	13	14	0	0	3	50,00	0,00	30,3333	5,3333	5,6875	54,1667	1,8000		-	Nie	0,0070531624	
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	1	2	7	4	1	0	0	0	100,00	0,00	7,8333	0,1667	47,0000	57,1429	2,0000		-	Nie	0,0015820177	
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	3	1	3	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000			0,0000	0,3333		-	Nie	0,0003955044	
834105	Operator maszyn leśnych*	0	0	1	1	0	0	0	1	0,00	1,0000	1,0000	1,0000	100,0000				-	Nie	0,0003955044	
834107	Operator maszyn rolniczych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000			-	Nie	0,0001977522	
834203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000329587	
834205	Operator koparki	1	0	1	0	7	0	0	1	71,43	0,00	1,6667	2,1667	0,7692	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0007580502	
834206	Operator koparko-ładowarki	2	1	2	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	100,0000	0,5000		nadwyż ka	Tak	0,0004614218	
834207	Operator ładowarki	0	0	0	0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,5000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000988761	
834208	Operator spycharki	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000						-	Nie	0,0001647935	
834302	Maszynista górniczych maszyn wyciągowych	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000329587	
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	1	0	2	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			0,0000	0,0000		-	Nie	0,0002307109	
834317	Operator żurawia wieżowego	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000659174	
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	5	8	1	0	6	0	0	1	50,00	0,00	2,0000	2,0000	1,0000	0,0000	1,6000		równow aga	Tak	0,0007910089	
911101	Pomoc domowa	10	22	21	16	1	0	0	0	100,00	100,00	26,3333	0,1667	158,0000	76,1905	2,2000		-	Nie	0,0052404337	
911102	Sprzątaczką domowa	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000659174	

911202	Palacz pieców zwykłych	6	6	5	2	2	0	0	0	100,00	50,00	4,5000	0,3333	13,5000	40,0000	1,0000	-	Nie	0,0009558024
911203	Pokojowa	4	4	1	0	6	0	0	0	100,00	83,33	0,8333	1,0000	0,8333	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0003625457
911204	Pomoc laboratoryjna	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
911206	Salowa	6	2	9	4	0	0	0	0		0,00	8,1667	0,0000		44,4444	0,3333	-	Nie	0,0016149764
911207	Sprzątaczką biurową	29	47	39	27	16	0	0	1	87,50	25,00	50,5000	3,6667	13,7727	69,2308	1,6207	-	Nie	0,0107115784
911208	Sprzątaczą pojazdów	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001977522
911290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	5	6	5	2	1	0	0	0	100,00	100,00	6,6667	0,1667	40,0000	40,0000	1,2000	-	Nie	0,0013513068
912102	Pracznica	1	3	2	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,8333	0,1667	17,0000	0,0000	3,0000	-	Nie	0,0005932566
912103	Prasowaczka ręczna	2	1	4	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,1667	20,0000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006921328
912202	Operator myjni	0	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		-	Nie	0,0002307109
912904	Operator maszyn czyszczących	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,000		-	Nie	0,0002307109
921101	Pomocniczy robotnik polowy	1	3	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000	3,0000	-	Nie	0,0001977522
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	1	2	0	0	42	0	0	0	95,24	92,86	0,1667	7,0000	0,0238		2,0000	deficyt	Tak	0,0014172242
921501	Pomocniczy robotnik leśny	2	1	2	1	6	0	0	0	100,00	16,67	1,8333	1,0000	1,8333	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0005602979
931101	Robotnik górniczy dołowy	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
931203	Meliorant	2	2	2	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003625457
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	21	31	24	15	37	0	0	0	100,00	0,00	29,5000	6,1667	4,7838	62,5000	1,4762	-	Nie	0,0070531624
931206	Pomocniczy robotnik mostowy	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
931290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0000988761
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	64	68	79	35	39	0	0	0	66,67	33,33	88,3333	6,5000	13,5897	44,3038	1,0625	-	Nie	0,0187535019
932101	Pakowacz ręczny	18	15	18	8	13	0	0	0	84,62	76,92	18,0000	2,1667	8,3077	44,4444	0,8333	-	Nie	0,0039880030
932901	Konserwator części / sprzętu	6	3	4	0	9	0	0	0	100,00	66,67	2,3333	1,5000	1,5556	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0007580502
932902	Łagowacz	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
932906	Pomocnik ciastkarza	0	0	0	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000988761
932907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
932909	Pomocnik mleczarski	3	1	2	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0004284631
932910	Pomocnik piekarza	1	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000659174
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	28	32	41	27	14	0	0	0	0,00	0,00	48,1667	2,3333	20,6429	65,8537	1,1429	-	Nie	0,0099864869
932912	Robotnik myjący części i zespoły	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761
932913	Sortowacz	2	1	5	3	1	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,1667	25,0000	60,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0008569263
932914	Wydawca materiałów	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	6	10	12	7	0	0	0	0		0,00	14,0000	0,0000		58,3333	1,6667	-	Nie	0,0027685310
933202	Wozak	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0003955044
933301	Ładowacz	3	8	8	4	0	0	0	3		0,00	9,5000	3,0000	3,1667	50,0000	2,6667	-	Nie	0,0024719027
933304	Robotnik magazynowy	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001318348
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	0	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002307109
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0	5	0	0	0	80,00	60,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001647935

941201	Pomoc kuchenna	12	15	13	7	21	0	0	0	90,48	66,67	14,0000	3,5000	4,0000	53,8462	1,2500	-	Nie	0,0034606638
961201	Sortowacz surowców wtórnych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
961202	Sortowacz odpadów komunalnych	0	0	0	0	5	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001647935
961290	Pozostali sortowacze odpadów	0	0	0	0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001318348
961301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	1	0	4	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,6667	1,5000	0,0000		-	Nie	0,0003295870
961302	Robotnik placowy	27	34	47	25	4	0	0	0	100,00	75,00	51,1667	0,6667	76,7500	53,1915	1,2593	-	Nie	0,0102501566
961303	Zamiatacz	0	0	2	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,1667	12,0000	50,0000		-	Nie	0,0004284631
962103	Dostawca potraw	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
962105	Goniec	1	0	1	0	6	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003955044
962901	Bileter	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
962902	Dozorca	5	8	5	1	0	0	0	0		0,00	7,5000	0,0000		20,0000	1,6000	-	Nie	0,0014831416
962903	Parkingowy	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
962906	Woźny	4	3	2	0	18	0	0	0	100,00	72,22	1,5000	3,0000	0,5000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0008898850
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	3	1	25	0	0	1	64,00	40,00	5,6667	5,1667	1,0968	33,3333	1,5000	równow aga	Tak	0,0021423157
834317	Operator żurawia wieżowego	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	5	8	1	0	6	0	0	1	50,00	0,00	2,0000	2,0000	1,0000	0,0000	1,6000	równow aga	Tak	0,0007910089
911101	Pomoc domowa	10	22	21	16	1	0	0	0	100,00	100,00	26,3333	0,1667	158,000 0	76,1905	2,2000	-	Nie	0,0052404337
911102	Sprzątaczk domowa	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
911202	Palacz pieców zwykłych	6	6	5	2	2	0	0	0	100,00	50,00	4,5000	0,3333	13,5000	40,0000	1,0000	-	Nie	0,0009558024
911203	Pokojowa	4	4	1	0	6	0	0	0	100,00	83,33	0,8333	1,0000	0,8333	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0003625457
911204	Pomoc laboratoryjna	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174
911206	Salowa	6	2	9	4	0	0	0	0		0,00	8,1667	0,0000		44,4444	0,3333	-	Nie	0,0016149764
911207	Sprzątaczk biurowa	29	47	39	27	16	0	0	1	87,50	25,00	50,5000	3,6667	13,7727	69,2308	1,6207	-	Nie	0,0107115784
911208	Sprzątaczk pojazdów	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,0001977522
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	5	6	5	2	1	0	0	0	100,00	100,00	6,6667	0,1667	40,0000	40,0000	1,2000	-	Nie	0,0013513068
912102	Praczk	1	3	2	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,8333	0,1667	17,0000	0,0000	3,0000	-	Nie	0,0005932566
912103	Prasowaczk ręczna	2	1	4	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,1667	20,0000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006921328
912202	Operator myjni	0	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		-	Nie	0,0002307109
912904	Operator maszyn czyszczących	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,000		-	Nie	0,0002307109
921101	Pomocniczy robotnik połowy	1	3	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000	3,0000	-	Nie	0,0001977522
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	1	2	0	0	42	0	0	0	95,24	92,86	0,1667	7,0000	0,0238		2,0000	deficyt	Tak	0,0014172242
921501	Pomocniczy robotnik leśny	2	1	2	1	6	0	0	0	100,00	16,67	1,8333	1,0000	1,8333	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0005602979
931101	Robotnik górniczy dołowy	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001977522
931203	Meliorant	2	2	2	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003625457
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	21	31	24	15	37	0	0	0	100,00	0,00	29,5000	6,1667	4,7838	62,5000	1,4762	-	Nie	0,0070531624
931206	Pomocniczy robotnik mostowy	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587
931290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,000	0,0000	max	Tak	0,0000988761

	budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni																	nadwyżka		
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	64	68	79	35	39	0	0	0	66,67	33,33	88,3333	6,5000	13,5897	44,3038	1,0625	-	Nie	0,0187535019	
932101	Pakowacz ręczny	18	15	18	8	13	0	0	0	84,62	76,92	18,0000	2,1667	8,3077	44,4444	0,8333	-	Nie	0,0039880030	
932901	Konserwator części / sprzętu	6	3	4	0	9	0	0	0	100,00	66,67	2,3333	1,5000	1,5556	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0007580502	
932902	Lagowacz	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
932906	Pomocnik ciastkarza	0	0	0	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000988761	
932907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587	
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587	
932909	Pomocnik mleczarski	3	1	2	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0004284631	
932910	Pomocnik piekarza	1	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000659174	
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	28	32	41	27	14	0	0	0	0,00	0,00	48,1667	2,3333	20,6429	65,8537	1,1429	-	Nie	0,0099864869	
932912	Robotnik myjący części i zespoły	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761	
932913	Sortowacz	2	1	5	3	1	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,1667	25,0000	60,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0008569263	
932914	Wydawca materiałów	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000988761	
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	6	10	12	7	0	0	0	0	0,00	0,00	14,0000	0,0000		58,3333	1,6667	-	Nie	0,0027685310	
933202	Wozak	0	0	2	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000			100,000		-	Nie	0,0003955044	
933301	Ładowacz	3	8	8	4	0	0	0	3	0,00	9,5000	3,0000	3,1667	50,0000	2,6667		-	Nie	0,0024719027	
933304	Robotnik magazynowy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,0001318348	
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000329587	
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	0	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0002307109	
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0	5	0	0	0	80,00	60,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001647935	
941201	Pomoc kuchenna	12	15	13	7	21	0	0	0	90,48	66,67	14,0000	3,5000	4,0000	53,8462	1,2500	-	Nie	0,0034606638	
961201	Sortowacz surowców wtórnych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000329587	
961202	Sortowacz odpadów komunalnych	0	0	0	0	5	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001647935	
961290	Pozostali sortowacze odpadów	0	0	0	0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001318348	
961301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	1	0	4	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,6667	1,5000	0,0000		-	Nie	0,0003295870	
961302	Robotnik placowy	27	34	47	25	4	0	0	0	100,00	75,00	51,1667	0,6667	76,7500	53,1915	1,2593	-	Nie	0,0102501566	
961303	Zamiatacz	0	0	2	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,1667	12,0000	50,0000		-	Nie	0,0004284631	
962103	Dostawca potraw	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587	
962105	Goniec	1	0	1	0	6	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003955044	
962901	Bileter	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000659174	
962902	Dozorca	5	8	5	1	0	0	0	0		0,00	7,5000	0,0000		20,0000	1,6000	-	Nie	0,0014831416	
962903	Parkingowy	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000329587	
962906	Woźny	4	3	2	0	18	0	0	0	100,00	72,22	1,5000	3,0000	0,5000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0008898850	
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	6	9	3	1	25	0	0	1	64,00	40,00	5,6667	5,1667	1,0968	33,3333	1,5000	równowaga	Tak	0,0021423157	

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich, natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala określić kierunków i natężenia zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy w szczególności wśród zawodów i kwalifikacji mieszkańców regionu, a co za tym idzie ułatwia planowanie działań, które będą zmierzały do poprawy sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest

relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Tabela 4. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
W POWIECIE KONECKIM
INFORMACJA SYGNALNA ZA I PÓŁROCZE 2016r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
	zawód deficytowy	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Sortowacze odpadów
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Tynkarze i pokrewni
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Przedstawiciele handlowi
	Operatorzy maszyn do szycia	
	RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych		
Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej		
Pomocniczy personel medyczny		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej		
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Filolodzy i tłumacze
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Pracownicy do spraw transportu
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Technicy farmaceutyczni
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Sekretarki (ogólne)
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Nauczyciele szkół podstawowych
		Rolnicy upraw polowych
Rolnicy upraw mieszanych		
Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru		

Podsumowanie

Przedstawiony monitoring za I półrocze 2016 rok ma charakter diagnostyczny i przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę. Nie powinien być więc jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców, podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych, czy też ustalania kierunków kształcenia. Dlatego też przedstawione informacje należy przyjmować z pewną rezerwą i łączyć je z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą regionu.

Niniejsza analiza danych w powiecie koneckim pokazuje, że utrzymuje się pewna stała tendencja charakterystyczna dla lokalnego bezrobocia i rynku pracy. Należy jednak pamiętać, że rynek ten podlega ciągłym zmianom i prognozując sytuację na lokalnym rynku pracy należy spodziewać się pozytywnych zmian. Wskazuje na to znaczny spadek ilości osób bezrobotnych w 2014, 2015 i na początku 2016 roku.

Wpływ na poprawę sytuacji na lokalnym rynku pracy ma panujący wzrost gospodarczy w kraju, co wiąże się ze wzrostem zatrudnienia w przedsiębiorstwach.

Niewątpliwie ogromny wpływ na poprawę wskaźników charakteryzujących strukturę bezrobocia w powiecie koneckim mają również działania Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich, który z roku na rok na aktywizację osób bezrobotnych wydatkuje ogromną ilość środków Funduszu Pracy i Europejskiego Funduszu Społecznego stale zwiększając efektywność wydatkowanych środków.

Starając się dostosować swoją ofertę usług do potrzeb bezrobotnych i pracodawców realizuje szeroki wachlarz form aktywizacji i ubiega się o wszelkie możliwe dodatkowe środki przyznawane z rezerwy Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej na aktywizację bezrobotnych.