

**POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOŃSKICH**

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE KONECKIM
w I półroczu 2018 r.
INFORMACJA SYGNALNA**

Końskie, wrzesień 2018r.

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 2018 roku.

Tabela 1. Wolne stanowiska pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2018 roku.

Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w I półroczu 2018 roku według elementarnych grup zawodów.

Tabela 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w I półroczu 2018 roku według zawodów podstawowych.

Tabela 4. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W POWIECIE KONECKIM INFORMACJA SYGNALNA ZA I PÓŁROCZE 2018r.





Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jedn. (tekst jedn. Dz. U. z 2017r., poz. 1065 ze 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 2018 roku.

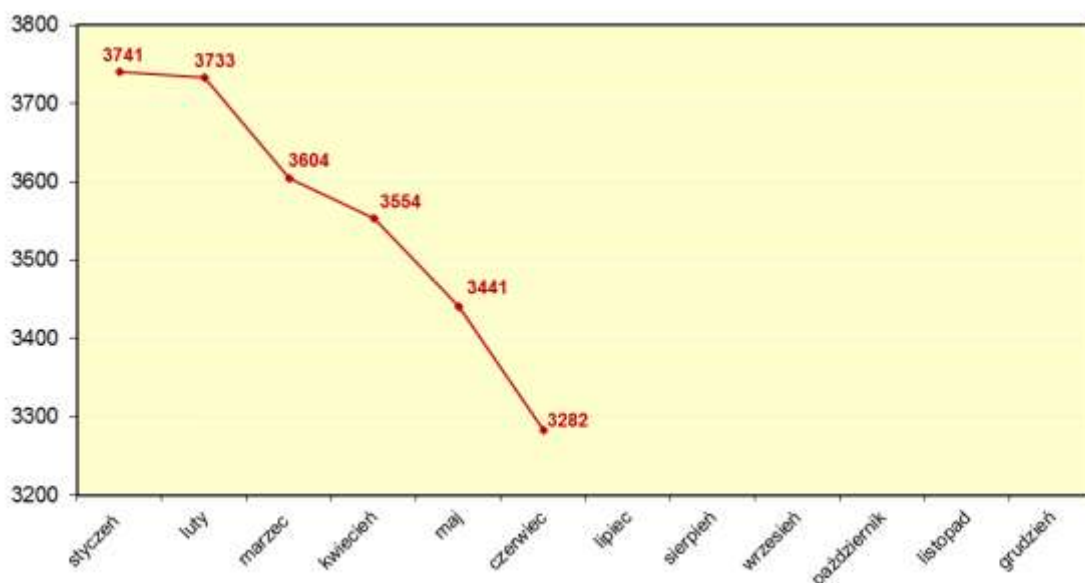
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

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 30.06.2018r. wyniosła **3 282** osoby bezrobotne. Od początku 2018 roku w Powiecie Koneckim nastąpił spadek ilości osób bezrobotnych o **225** osób.



Wykres 1. Wahania w poziomie bezrobocia w Powiecie Koneckim na przestrzeni 2018 roku.

Stopa bezrobocia na koniec czerwca 2018 r. w Powiecie Koneckim wynosiła **11,0%** i w stosunku do stanu na początku roku spadła o **0,8** punktu procentowego.

W 2018 r. w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich zarejestrowało się **3 475** osób bezrobotnych zamieszkałych na terenie Powiatu Koneckiego.

Z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich w 2018 roku wyłączono **3 700** osób.

Tabela 1. Wolne stanowiska pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2018 roku.

Kod	Grupy zawodów	Liczba miejsc pracy
818115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego	132
515303	Robotnik gospodarczy	117
522301	Sprzedawca	103
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	70
432103	Magazynier	53
751104	Rozbieracz–wykrawacz	50
411004	Technik prac biurowych	46
722204	Ślusarz	46
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	42
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	40
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	34
722312	Szlifierz metali	28
512001	Kucharz	25
721190	Pozostali formiarze odlewniczy i pokrewni	25
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	25
721404	Monter konstrukcji stalowych	24
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	24
932101	Pakowacz ręczny	24
933301	Ładowacz	24
611306	Ogrodnik terenów zieleni	21
721102	Formierz odlewnik	21
941201	Pomoc kuchenna	21

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 długotrwałe	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			
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	0	2	0	0	1	0	0		0,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005946935
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000457457
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		-	Nie	0,0002744739
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0	0	15	0	3		0,00	0,0000	5,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0015096066
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002744739
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,6667	0,2500	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002287283
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	4	2	3	0	0	1	0	0		0,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005946935
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0	2	28	0	1	0,00	0,00	0,0000	6,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0016468435
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,3333	0,0000			-	Nie	0,0000914913
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	1	0	0	14	0	3		0,00	0,3333	5,3333	0,0625	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0015553522
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000				-	Nie	0,0003659652
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002744739
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	1	0	0	1	14	0	0	0,00	0,00	0,1667	2,5000	0,0667			deficyt	Tak	0,0007319305
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	1	0	14	0	3		0,00	2,0000	5,3333	0,3750	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0020128088
2113	Chemicy	7	5	7	3	0	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		42,8571	0,7143	max nadwyżka	Tak	0,0016010979
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	1	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005489478
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	0	1	1	4	0	0	0	100,00	50,00	1,0000	0,6667	1,5000	100,0000		-	Nie	0,0004574565
2131	Biologowie i pokrewni	3	2	2	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003659652
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	3	2	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0007776761
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	4	2	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0004574565
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	0	3	1	2	0	0	1	0,00	0,00	2,3333	1,3333	1,7500	33,3333	0,0000	-	Nie	0,0010064044
2142	Inżynierowie budownictwa	5	7	5	2	1	1	0	0	0,00	0,00	6,0000	0,3333	18,0000	40,0000	1,4000	-	Nie	0,0017383349
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	7	6	1	0	1	0	0		0,00	7,3333	0,1667	44,0000	16,6667	1,4000	-	Nie	0,0020585544
2144	Inżynierowie mechanicy	5	4	5	1	0	0	0	3		0,00	5,5000	3,0000	1,8333	20,0000	0,8000	-	Nie	0,0023330284
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	2	1	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005489478

2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	8	4	0	1	0	0		0,00	8,1667	0,1667	49,0000	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0022872827
2151	Inżynierowie elektrycy	3	1	5	2	0	1	0	0		0,00	3,8333	0,1667	23,0000	40,0000	0,3333	nadwyżka	Tak	0,0010978957
2152	Inżynierowie elektronicy	2	1	1	0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,6667	2,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005489478
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	3	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0001829826
2161	Architekci	1	0	3	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		33,3333	0,0000	-	Nie	0,0006404392
2162	Architekci krajobrazu	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002744739
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000457457
2165	Kartografowie i geodeci	6	8	1	0	4	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,6667	2,2500	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0005946935
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003659652
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	6	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000914913
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	8	6	3	8	0	0	1	62,50	25,00	8,1667	2,3333	3,5000	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0028819762
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744739
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	2	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,5000	4,3333	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007319305
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003202196
2282	Farmaceuci specjaliści	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002744739
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	4	1	0	0	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0011436414
2292	Fizjoterapeuci	15	11	15	8	3	0	0	0	66,67	33,33	14,6667	0,5000	29,3333	53,3333	0,7333	nadwyżka	Tak	0,0041628545
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744739
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000914913
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,5000	0,1667	15,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0007319305
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	10	8	15	4	1	0	0	0	0,00	0,00	13,8333	0,1667	83,0000	26,6667	0,8000	-	Nie	0,0038426349
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	11	12	13	4	0	0	0	0		0,00	13,8333	0,0000		30,7692	1,0909	-	Nie	0,0037968893
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	10	12	9	4	2	0	0	0	100,00	50,00	11,6667	0,3333	35,0000	44,4444	1,2000	-	Nie	0,0032936871
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000457457
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	1	1	6	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000		-	Nie	0,0008234218
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	41	38	41	14	0	0	0	0		0,00	40,5000	0,0000		34,1463	0,9268	-	Nie	0,0111161940
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	5	1	0	2	1	0	1	100,00	0,00	1,0000	1,5000	0,6667	0,0000	1,6667	deficyt	Tak	0,0006861848
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	3	1	0	0	0	1		0,00	2,6667	1,0000	2,6667	33,3333	0,0000	-	Nie	0,0010064044
2413	Analitycy finansowi	10	8	5	1	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		20,0000	0,8000	-	Nie	0,0010064044
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	18	17	7	3	2	0	0	0	0,00	0,00	6,8333	0,3333	20,5000	42,8571	0,9444	nadwyżka	Tak	0,0019670631
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	28	36	24	10	1	0	0	0	100,00	100,00	28,5000	0,1667	171,0000	41,6667	1,2857	-	Nie	0,0078682525
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	7	7	5	1	1	0	0	0	100,00	100,00	4,0000	0,1667	24,0000	20,0000	1,0000	-	Nie	0,0011436414
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	1	0	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003202196
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	8	8	6	2	7	0	0	0	71,43	71,43	5,0000	1,1667	4,2857	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0016925892
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	7	7	5	1	2	34	0	3	50,00	0,00	5,5000	9,0000	0,6111	20,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0039798719
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000914913
2514	Programiści aplikacji	1	0	1	0	0	0	0	1		0,00	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005489478
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	4	3	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		75,0000	2,0000	-	Nie	0,0014181153
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0003202196
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000914913

2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003202196
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	5	1	2	0	0	6	50,00	50,00	5,1667	6,3333	0,8158	20,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0031564501
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0	11	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	1,8333	0,0909			deficyt	Tak	0,0005489478
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3	1	7	4	1	0	0	0	100,00	100,00	5,5000	0,1667	33,0000	57,1429	0,3333	nadwyżka	Tak	0,0015553522
2631	Ekonomiści	45	47	39	15	0	0	0	0		0,00	45,5000	0,0000		38,4615	1,0444	-	Nie	0,0124885636
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	4	2	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0009149131
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	17	15	12	4	0	0	0	0		0,00	12,1667	0,0000		33,3333	0,8824	-	Nie	0,0033394328
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000457457
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001372370
2642	Dziennikarze	1	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004574565
2643	Filolodzy i tłumacze	6	3	6	1	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		16,6667	0,5000	-	Nie	0,0010521500
2651	Artyści plastycy	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000457457
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	4	6	3	4	0	0	0	0,00	0,00	7,6667	0,6667	11,5000	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0022872827
3112	Technicy budownictwa	24	24	14	3	1	0	0	0	100,00	100,00	14,6667	0,1667	88,0000	21,4286	1,0000	-	Nie	0,0040713632
3113	Technicy elektrycy	20	23	9	3	0	0	0	0		0,00	10,1667	0,0000		33,3333	1,1500	-	Nie	0,0027904849
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	10	9	9	6	0	0	0	0		0,00	10,5000	0,0000		66,6667	0,9000	max nadwyżka	Tak	0,0028819762
3115	Technicy mechanicy	39	41	40	11	0	2	0	0		0,00	41,6667	0,3333	125,0000	27,5000	1,0513	-	Nie	0,0115279048
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	4	3	5	3	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		60,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0013266240
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	25	24	22	6	0	0	0	0		0,00	22,3333	0,0000		27,2727	0,9600	-	Nie	0,0061299177
3118	Kreślarze	1	2	1	0	3	0	0	0	100,00	66,67	1,3333	0,5000	2,6667	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005032022
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	32	29	40	16	3	0	0	0	33,33	33,33	40,6667	0,5000	81,3333	40,0000	0,9063	nadwyżka	Tak	0,0112991766
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744739
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000914913
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	27	32	26	10	0	0	0	0		0,00	26,3333	0,0000		38,4615	1,1852	-	Nie	0,0072278134
3143	Technicy leśnictwa	1	6	2	1	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		50,0000	6,0000	-	Nie	0,0012351327
3144	Technicy technologii żywności	30	28	38	16	1	0	0	0	100,00	100,00	39,1667	0,1667	235,0000	42,1053	0,9333	nadwyżka	Tak	0,0107959744
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001372370
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
3213	Technicy farmaceutyczni	7	6	12	6	3	0	0	0	66,67	66,67	11,0000	0,5000	22,0000	50,0000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,0031564501
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000914913
3220	Dietetycy i żywieniowcy	3	4	6	1	0	0	0	0		0,00	7,0000	0,0000		16,6667	1,3333	-	Nie	0,0019213175
3251	Asystenci dentystyczni	1	1	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003202196
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000457457
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	4	5	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,6667	0,1667	10,0000	100,0000	1,2500	-	Nie	0,0005032022
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	17	17	21	9	0	0	0	0		0,00	20,5000	0,0000		42,8571	1,0000	-	Nie	0,0056267155
3256	Ratownicy medyczni	2	3	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004117109
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	4	11	7	10	0	0	0	100,00	90,00	9,8333	1,6667	5,9000	63,6364	0,5714	nadwyżka	Tak	0,0031564501
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000914913
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744739
3313	Księgowi	4	2	5	1	5	0	0	1	40,00	20,00	4,1667	1,8333	2,2727	20,0000	0,5000	-	Nie	0,0016468435

3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	75	91	92	36	0	0	0	0		0,00	98,6667	0,0000		39,1304	1,2133	-	Nie	0,0270814273
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0	4	28	0	0	100,00	100,00	0,0000	5,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0014638609
3322	Przedstawiciele handlowi	11	10	11	3	4	1	0	6	75,00	50,00	10,6667	6,8333	1,5610	27,2727	0,9091	-	Nie	0,0048032937
3323	Zaopatrzeniowcy	2	5	2	0	2	0	0	0	100,00	50,00	3,1667	0,3333	9,5000	0,0000	2,5000	-	Nie	0,0009606587
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002744739
3331	Spedytorzy i pokrewni	21	24	10	3	2	0	0	0	50,00	0,00	12,5000	0,3333	37,5000	30,0000	1,1429	-	Nie	0,0035224154
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001372370
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000457457
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	1	6	2	1	0	0	0	100,00	0,00	3,6667	0,1667	22,0000	33,3333	0,2000	-	Nie	0,0010521500
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	24	25	25	12	19	0	0	0	94,74	94,74	26,8333	3,1667	8,4737	48,0000	1,0417	-	Nie	0,0082342177
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	4	0	0	0	100,00	75,00	1,0000	0,6667	1,5000	0,0000		-	Nie	0,0004574565
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001829826
3355	Policjanci	2	1	4	3	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		75,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0010521500
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000457457
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	21	17	16	5	25	0	0	0	96,00	32,00	15,3333	4,1667	3,6800	31,2500	0,8095	-	Nie	0,0053522415
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002287283
3431	Fotografowie	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0001372370
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	3	4	1	2	0	0	0	50,00	50,00	4,1667	0,3333	12,5000	25,0000	0,6000	-	Nie	0,0012351327
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000457457
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	20	12	7	1	0	0	0	0,00	0,00	14,3333	0,1667	86,0000	58,3333	1,1765	-	Nie	0,0039798719
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0	0	0	2	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006404392
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			-	Nie	0,0000914913
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000457457
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	4	3	4	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0004117109
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	30	30	29	9	6	0	0	1	100,00	66,67	29,1667	2,0000	14,5833	31,0345	1,0000	-	Nie	0,0085544373
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002744739
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000914913
4110	Pracownicy obsługi biurowej	67	58	65	21	137	0	0	3	97,81	44,53	62,8333	25,8333	2,4323	32,3077	0,8657	-	Nie	0,0243366880
4120	Sekretarki (ogólne)	3	3	4	2	11	0	0	0	90,91	72,73	4,1667	1,8333	2,2727	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0016468435
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002287283
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744739
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	2	3	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0008234218
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004574565
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	5	1	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0005032022
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	3	1	0	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,0007319305
4224	Recepcjoniści hotelowi	18	20	11	2	1	0	0	0	100,00	100,00	12,0000	0,1667	72,0000	18,1818	1,1111	-	Nie	0,0033394328
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744739
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	7	7	8	2	14	0	0	0	100,00	85,71	7,0000	2,3333	3,0000	25,0000	1,0000	-	Nie	0,0025617566
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9	14	7	4	27	0	0	0	81,48	77,78	9,0000	4,5000	2,0000	57,1429	1,5556	-	Nie	0,0037053980
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	2	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,6667	0,1667	10,0000	100,0000		-	Nie	0,0005032022
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001829826
4321	Magazynierzy i pokrewni	36	29	37	10	57	0	0	2	68,42	50,88	31,5000	11,5000	2,7391	27,0270	0,8056	-	Nie	0,0118023788
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000457457

4323	Pracownicy do spraw transportu	2	2	3	3	1	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,1667	16,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007776761
4412	Listonosze i pokrewni	3	2	3	2	3	0	0	0	33,33	33,33	2,0000	0,5000	4,0000	66,6667	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0006861848
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002744739
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	0	0	7	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003202196
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001829826
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	3	0	1	0	0	1	100,00	0,00	2,6667	1,1667	2,2857	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0010521500
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744739
5120	Kucharze	64	72	77	44	32	0	0	2	43,75	21,88	82,1667	7,3333	11,2045	57,1429	1,1250	-	Nie	0,0245654163
5131	Kelnerzy	15	12	22	11	6	0	0	0	83,33	66,67	21,5000	1,0000	21,5000	50,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0061756633
5132	Barmani	2	2	1	0	5	0	0	2	20,00	20,00	0,8333	2,8333	0,2941	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0010064044
5141	Fryzjerzy	51	69	76	39	15	0	0	0	66,67	46,67	85,1667	2,5000	34,0667	51,3158	1,3529	-	Nie	0,0240622141
5142	Kosmetyczki i pokrewni	7	11	15	7	13	0	0	1	92,31	69,23	17,3333	3,1667	5,4737	46,6667	1,5714	-	Nie	0,0056267155
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			-	Nie	0,0000914913
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744739
5153	Gospodarze budynków	92	102	82	33	165	0	0	1	89,09	8,48	101,1667	28,5000	3,5497	40,2439	1,1087	-	Nie	0,0355901189
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000			-	Nie	0,0002744739
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002744739
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	2	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001372370
5221	Właściciele sklepów	3	4	7	4	0	14	0	3		0,00	7,0000	5,3333	1,3125	57,1429	1,3333	-	Nie	0,0033851784
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	242	265	330	151	113	0	0	6	89,38	72,57	352,0000	24,8333	14,1745	45,7576	1,0950	-	Nie	0,1034309241
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	5	14	5	17	0	0	3	11,76	5,88	11,3333	5,8333	1,9429	35,7143	0,5556	nadwyżka	Tak	0,0047118024
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	2	3	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0005946935
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	1	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000		-	Nie	0,0002744739
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	6	1	1	8	0	0	2	87,50	50,00	3,1667	3,3333	0,9500	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0017840805
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744739
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	22	23	11	9	29	0	5	66,67	66,67	29,5000	11,3333	2,6029	47,8261	1,3750	-	Nie	0,0112076853
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	2	4	1	2	0	0	0	100,00	50,00	3,5000	0,3333	10,5000	25,0000	0,6667	-	Nie	0,0010521500
5312	Asystenci nauczycieli	1	0	1	0	8	0	0	0	100,00	37,50	1,0000	1,3333	0,7500	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006404392
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	6	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002287283
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	12	12	17	9	2	0	0	0	100,00	0,00	18,6667	0,3333	56,0000	52,9412	1,0000	-	Nie	0,0052150046
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	4	1	9	0	0	0	88,89	77,78	3,8333	1,5000	2,5556	25,0000	0,8571	-	Nie	0,0014638609
5411	Strażacy	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001829826
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	12	21	6	4	22	0	0	5	0,00	0,00	10,8333	8,6667	1,2500	66,6667	1,7500	-	Nie	0,0053522415
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001372370
6111	Rolnicy upraw polowych	7	9	9	5	0	0	0	0		0,00	11,5000	0,0000		55,5556	1,2857	-	Nie	0,0031564501
6112	Sadownicy	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000914913
6113	Ogrodnicy	12	10	12	3	26	0	0	0	23,08	19,23	11,3333	4,3333	2,6154	25,0000	0,8333	-	Nie	0,0043000915
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	2	3	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0009149131
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002287283
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005489478
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	4	9	8	0	0	0	0		0,00	10,0000	0,0000		88,8889	1,3333	-	Nie	0,0027447392
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	14	11	20	11	14	0	0	0	50,00	35,71	20,0000	2,3333	8,5714	55,0000	0,7857	nadwyżka	Tak	0,0061299177

7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	1	3	2	5	0	0	0	100,00	100,00	2,8333	0,8333	3,4000	66,6667	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0010064044
7112	Murarze i pokrewni	69	91	59	25	66	0	0	3	21,21	15,15	74,0000	14,0000	5,2857	42,3729	1,3188	-	Nie	0,0241537054
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	3	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,1667	0,3333	3,5000		3,0000	-	Nie	0,0004117109
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	20	30	18	6	22	0	0	0	13,64	13,64	25,5000	3,6667	6,9545	33,3333	1,5000	-	Nie	0,0080054895
7115	Cieśle i stolarze budowlani	8	7	16	9	20	3	0	0	20,00	15,00	16,0000	3,8333	4,1739	56,2500	0,8750	nadwyżka	Tak	0,0054437328
7116	Robotnicy budowy dróg	1	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0004574565
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	1	0	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,0006404392
7121	Dekarze	3	5	2	2	4	0	0	1	100,00	100,00	4,0000	1,6667	2,4000	100,0000	1,6667	-	Nie	0,0015553522
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	7	5	1	16	0	0	0	25,00	18,75	6,3333	2,6667	2,3750	20,0000	1,7500	-	Nie	0,0024702653
7123	Tynkarze i pokrewni	5	3	4	1	19	0	0	0	15,79	10,53	3,8333	3,1667	1,2105	25,0000	0,6000	-	Nie	0,0019213175
7124	Monterzy izolacji	0	0	1	1	12	0	0	1	16,67	16,67	1,0000	3,0000	0,3333	100,0000		-	Nie	0,0010978957
7125	Szklarze	1	1	1	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	1,6667	0,4000	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0006404392
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	31	30	21	8	6	0	0	0	33,33	33,33	26,1667	1,0000	26,1667	38,0952	0,9677	nadwyżka	Tak	0,0074565416
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	7	5	3	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,1667	15,0000	33,3333	0,7143	-	Nie	0,0007319305
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	12	12	2	7	0	0	0	85,71	42,86	9,6667	1,1667	8,2857	16,6667	1,0909	-	Nie	0,0029734675
7131	Malarze budowlani i pokrewni	12	14	12	3	16	0	0	0	12,50	12,50	14,3333	2,6667	5,3750	25,0000	1,1667	-	Nie	0,0046660567
7132	Lakiernicy	4	5	3	1	12	0	0	0	50,00	50,00	4,3333	2,0000	2,1667	33,3333	1,2500	-	Nie	0,0017383349
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	35	34	52	25	46	0	0	3	0,00	0,00	52,8333	10,6667	4,9531	48,0769	0,9714	nadwyżka	Tak	0,0174290942
7212	Spawacze i pokrewni	21	24	8	3	23	0	0	1	13,04	13,04	10,1667	4,8333	2,1034	37,5000	1,1429	-	Nie	0,0041171089
7213	Błacharze	5	4	4	0	5	0	0	0	20,00	20,00	3,5000	0,8333	4,2000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0011893870
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	11	8	11	5	49	0	0	0	12,24	12,24	9,8333	8,1667	1,2041	45,4545	0,7273	nadwyżka	Tak	0,0049405306
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	4	1	1	5	1	0	0	100,00	100,00	3,0000	1,0000	3,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0010978957
7222	Ślusarze i pokrewni	94	97	70	15	62	0	0	1	29,03	22,58	79,8333	11,3333	7,0441	21,4286	1,0319	-	Nie	0,0250228728
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	64	76	64	30	63	0	0	1	11,11	9,52	72,3333	11,5000	6,2899	46,8750	1,1875	-	Nie	0,0230100640
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	1	0	15	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	2,5000	0,5333	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0010521500
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	86	97	61	18	20	0	0	1	90,00	50,00	73,0000	4,3333	16,8462	29,5082	1,1279	-	Nie	0,0212259835
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	43	64	44	21	5	0	0	0	40,00	40,00	55,5000	0,8333	66,6000	47,7273	1,4884	-	Nie	0,0154620311
7311	Mechanicy precyzyjni	1	5	1	0	2	0	0	2	0,00	0,00	3,8333	2,3333	1,6429	0,0000	5,0000	-	Nie	0,0016925892
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001372370
7314	Ceramicy i pokrewni	9	6	8	3	0	0	0	0		0,00	8,1667	0,0000		37,5000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0022415371
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001829826
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002744739
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	7	6	5	2	1	0	0	0	100,00	100,00	4,6667	0,1667	28,0000	40,0000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,0013266240
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002744739
7322	Drukarze	2	4	2	1	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0009606587
7323	Introrigatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002744739
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	5	11	2	1	15	0	0	0	26,67	20,00	5,5000	2,5000	2,2000	50,0000	2,2000	-	Nie	0,0021957914
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	45	52	46	19	3	0	0	1	33,33	0,00	48,6667	1,5000	32,4444	41,3043	1,1556	-	Nie	0,0137694419
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-	Nie	0,0000457457
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	1	3	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003202196
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	2	6	1	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		16,6667	0,5000	-	Nie	0,0017383349
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	10	7	12	1	0	0	0	0		0,00	10,6667	0,0000		8,3333	0,7000	-	Nie	0,0029277219
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	69	71	74	26	13	0	0	0	30,77	15,38	74,1667	2,1667	34,2308	35,1351	1,0290	-	Nie	0,0209515096

7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001372370	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001829826	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	3	4	1	3	0	0	0	33,33	33,33	4,0000	0,5000	8,0000	25,0000	1,5000	-	Nie	0,0012351327
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	27	38	21	9	6	0	0	1	83,33	83,33	31,1667	2,0000	15,5833	42,8571	1,4074	-	Nie	0,0091033852
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	5	4	6	5	7	0	0	0	14,29	14,29	5,3333	1,1667	4,5714	83,3333	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0017840805
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42	50	69	36	0	0	0	0	0,00	72,5000	0,0000		52,1739	1,1905	-	Nie	0,0198993596	
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	2	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005032022
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	24	36	38	16	0	0	0	0	0,00	44,5000	0,0000		42,1053	1,5000	-	Nie	0,0122140897	
7534	Tapicerzy i pokrewni	0	1	2	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006861848	
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	0	2	2	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005032022	
7536	Obuwnicy i pokrewni	7	8	9	5	0	0	0	0	0,00	11,0000	0,0000		55,5556	1,1429	-	Nie	0,0030192132	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	10	11	15	7	0	0	0	0	0,00	15,1667	0,0000		46,6667	1,1000	-	Nie	0,0041628545	
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000457457	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001829826	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4	3	7	3	0	0	0	0	0,00	6,6667	0,0000		42,8571	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0018298262	
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		100,0000		-	Nie	0,0002744739	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	2	2	0	1	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,1667	19,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0009149131
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	13	10	8	2	10	0	0	2	20,00	10,00	7,6667	3,6667	2,0909	25,0000	0,7692	-	Nie	0,0031107045
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000457457
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	1	1	0	8	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	1,3333	0,8750	0,0000		deficyt	Tak	0,0006861848
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	2	0	0	7	0	0	0	71,43	28,57	0,3333	1,1667	0,2857		2,0000	deficyt	Tak	0,0004117109
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	3	1	1	9	0	0	1	55,56	11,11	2,0000	2,5000	0,8000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0012351327
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0	0	0	0	5	0,00	0,0000	5,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0013723696
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	4	2	3	2	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0004574565	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	1	6	1	1	0	0	0	100,00	0,00	5,5000	0,1667	33,0000	16,6667	0,5000	-	Nie	0,0015553522
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	8	9	4	1	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		25,0000	1,1250	-	Nie	0,0010521500	
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000457457	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	12	12	7	0	0	0	0	0,00	14,0000	0,0000		58,3333	2,0000	-	Nie	0,0038426349	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744739	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	15	12	6	18	0	0	0	88,89	66,67	14,5000	3,0000	4,8333	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0048032937
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	16	12	16	3	14	0	0	0	0,00	0,00	13,0000	2,3333	5,5714	18,7500	0,7500	-	Nie	0,0042086002
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	1	2	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0005489478
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			-	Nie	0,0000914913
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	4	2	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		50,0000	1,2500	-	Nie	0,0011436414	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	5	4	3	3	0	0	2	100,00	0,00	5,3333	2,5000	2,1333	75,0000	1,6667	-	Nie	0,0021500457

8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	3	0	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0007319305	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	1	1	1	10	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	1,6667	1,1000	100,0000		-	Nie	0,0009606587
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	36	30	26	7	18	0	0	0	0,00	0,00	24,3333	3,0000	8,1111	26,9231	0,8333	-	Nie	0,0075022873
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000457457
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002744739
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	17	15	7	0	13	0	0	2	30,77	0,00	8,5000	4,1667	2,0400	0,0000	0,8824	-	Nie	0,0034766697
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	2	2	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002744739
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	20	20	17	4	9	4	0	1	11,11	0,00	21,0000	3,1667	6,6316	23,5294	1,0000	-	Nie	0,0066331199
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	5	7	2	1	0	0	0	100,00	100,00	6,5000	0,1667	39,0000	28,5714	0,8333	-	Nie	0,0018298262
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	5	9	0	0	8	0	0	1	12,50	0,00	2,6667	2,3333	1,1429		1,8000	-	Nie	0,0013723696
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000			-	Nie	0,0002287283
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6	4	5	1	1	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,1667	28,0000	20,0000	0,6667	-	Nie	0,0013266240
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	13	15	16	9	0	0	0	0		0,00	16,8333	0,0000		56,2500	1,1538	-	Nie	0,0046203111
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	35	49	40	19	22	0	0	2	63,64	27,27	47,0000	5,6667	8,2941	47,5000	1,4000	-	Nie	0,0144556267
9121	Praczk ręczne i prasowacze	3	2	4	1	1	0	0	0	100,00	100,00	4,0000	0,1667	24,0000	25,0000	0,6667	-	Nie	0,0011436414
9122	Czyszciciele pojazdów	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000914913
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	2	2	0	3	0	0	1	33,33	0,00	2,3333	1,5000	1,5556	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0010521500
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0002744739
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	2	0	0	12	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	2,0000	0,2500			deficyt	Tak	0,0006861848
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	2	1	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003202196
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003202196
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0004574565
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	22	32	26	12	24	0	0	0	100,00	0,00	32,3333	4,0000	8,0833	46,1538	1,4545	-	Nie	0,0099725526
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	58	60	50	18	49	0	0	3	30,61	10,20	56,1667	11,1667	5,0299	36,0000	1,0345	-	Nie	0,0184812443
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	17	15	13	3	25	0	0	2	32,00	24,00	13,6667	6,1667	2,2162	23,0769	0,8824	-	Nie	0,0054437328
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	36	44	39	20	66	0	0	0	24,24	13,64	41,0000	11,0000	3,7273	51,2821	1,2222	-	Nie	0,0142726441
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744739
9333	Robotnicy pracujący przy przeladunku towarów	4	6	5	4	28	0	0	0	7,14	7,14	6,1667	4,6667	1,3214	80,0000	1,5000	-	Nie	0,0029734675
9334	Układacze towarów na półkach	1	3	1	0	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,0006404392
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0	6	0	0	0	83,33	66,67	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002744739
9412	Pomoce kuchenne	9	7	7	2	24	0	0	2	75,00	45,83	6,5000	6,0000	1,0833	28,5714	0,7778	-	Nie	0,0034309241
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000457457
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000457457
9613	Zamiatacze i pokrewni	20	15	30	18	0	0	0	0		0,00	26,0000	0,0000		60,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0071363220
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	1	0	0	5	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002287283
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001829826
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	15	10	16	4	38	0	0	2	23,68	13,16	13,5000	8,3333	1,6200	25,0000	0,6667	-	Nie	0,0059926807

Tabela 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w I półroczu 2018 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. 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			
112007	Dyrektor generalny	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002748511	
112012	Dyrektor produkcji	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085	
112017	Prezes	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511	
121101	Główny księgowy	0	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000458085	
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	0,0002748511	
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002748511	
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0	0	15	0	1	0,00	0,0000	3,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009619789	
122202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511	
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001374256	
132104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	1	0	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000916170
132301	Kierownik budowy	1	1	0	0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000916170	
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	3	1	3	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0005038937	
132401	Kierownik działu logistyki	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002748511	
132402	Kierownik działu transportu	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
132404	Kierownik magazynu	0	0	0	0	2	14	0	0	0,00	0,0000	2,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007329363	
132405	Kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego	0	0	0	0	0	14	0	0	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006413193	
132406	Kierownik przedsiębiorstwa transportowego	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
133006	Kierownik rozwoju technologii telekomunikacyjnych	0	0	0	0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000916170	
134601	Kierownik agencji doradztwa finansowego	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002748511	
134602	Kierownik agencji ubezpieczeniowej	0	0	0	0	0	14	0	1	0,00	0,0000	3,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009161704	
134690	Pozostali kierownicy instytucji finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000916170	
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	3	0	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000				-	Nie	0,0003664682	
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002748511	
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	0	0	0	0	1	14	0	0	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006871278	
142090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085	
143901	Kierownik biura podróży	0	0	0	0	0	14	0	1	0,00	0,0000	3,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009161704	
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002748511	
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie	2	3	2	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0005497022	

	indziej niesklasyfikowani																		
211301	Chemik	7	5	5	1	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000			20,0000	0,7143	-	Nie	0,0010535960
211302	Chemik - technologia chemiczna	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0002748511
211390	Pozostali chemicy	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0002748511
211402	Geograf	2	1	2	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000			0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005497022
212002	Matematyk	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0002748511
212004	Statystyk	0	0	0	0	4	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001832341
213105	Biolog	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000458085
213106	Biotechnolog	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000000000
213108	Mikrobiolog	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002748511
213109	Bioinformatyk	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000		-	Nie	0,0000458085
213203	Inżynier leśnictwa	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002290426
213205	Inżynier rolnictwa	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0002748511
213207	Inżynier zootechniki	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0002748511
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
213302	Ekolog	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,0000458085
213303	Specjalista ochrony środowiska	3	3	2	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000			0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004122767
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0	0	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0003206596
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0002748511
214109	Specjalista kontroli jakości	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000		-	Nie	0,0002748511
214110	Towaroznawca	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000916170
214111	Główny technolog	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	5	5	4	1	1	1	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,3333	12,0000	25,0000	1,0000	-	Nie	0,0011910215
214207	Inżynier budowy dróg	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0002748511
214209	Inżynier geotechnik	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,0000458085
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000					-	Nie	0,0002290426
214302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002290426
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0	1	1	0	0	1	0	0	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000			-	Nie	0,0004122767
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2	2	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002290426
214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000		-	Nie	0,0002748511
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	2	4	2	1	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000			50,0000	2,0000	-	Nie	0,0009161704
214402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
214403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0002748511
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	2	1	2	0	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000			0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005955108
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000		-	Nie	0,0002748511
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0002748511
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	3	2	2	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000			50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0006413193
214607	Inżynier odlewnik	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0001374256
214609	Inżynier geolog - geologia górnicza i poszukiwawcza	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001832341
214690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000					-	Nie	0,0002290426
214903	Inżynier automatyki i robotyki	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
214906	Inżynier energetyki	2	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0002748511
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	3	2	1	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000			50,0000	3,0000	-	Nie	0,0007329363
214917	Inżynier transportu drogowego	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0004580852
214931	Technolog – programista obrabiarek	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000916170
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	3	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000			33,3333	1,5000	-	Nie	0,0006871278
215101	Inżynier elektroenergetyk	0	0	1	0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000			równowaga	Tak	0,0000916170

215103	Inżynier elektryk	2	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0002290426
215104	Inżynier elektryk automatyk	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
215190	Pozostali inżynierowie elektrycy	1	0	2	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005038937
215201	Inżynier elektronik	1	0	1	0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,6667	1,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004580852
215202	Inżynier mechatronik	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000916170
215303	Inżynier teleinformatyk	1	3	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0001832341
216101	Architekt	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0003664682
216190	Pozostali architekci	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
216201	Architekt krajoznawstwa	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002748511
216403	Urbanista	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000458085
216503	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa	3	4	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,1667	4,0000		1,3333	-	Nie	0,0002290426
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
216506	Inżynier geodeta - geomatyka	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	3	3	1	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,3333	1,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002290426
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
216602	Grafik komputerowy multimedialny	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003664682
221101	Lekarz	0	6	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000916170
222101	Pielęgniarka	6	8	6	3	8	0	0	1	62,50	25,00	8,1667	2,3333	3,5000	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0028859368
222290	Pozostałe pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
223101	Położna	2	2	2	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,5000	4,3333	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007329363
225101	Lekarz weterynarii	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003206596
228290	Pozostali farmaceuci specjaliści	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002748511
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000				-	Nie	0,0004580852
229104	Specjalista zdrowia publicznego	0	2	1	0	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0006871278
229201	Fizjoterapeuta	15	11	15	8	3	0	0	0	66,67	33,33	14,6667	0,5000	29,3333	53,3333	0,7333	nadwyżka	Tak	0,0041685754
229302	Specjalista żywienia człowieka	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
229402	Logopeda	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000916170
229901	Epidemiolog	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
229903	Kosmetolog	3	5	1	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0005955108
229907	Specjalista terapii uzależnień	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000916170
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
233005	Nauczyciel geografii	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000916170
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
233008	Nauczyciel języka obcego	1	2	3	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,1667	17,0000	33,3333	2,0000	-	Nie	0,0008245534
233012	Nauczyciel języka polskiego	2	0	4	1	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		25,0000	0,0000	-	Nie	0,0008703619
233015	Nauczyciel matematyki	1	0	3	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0008245534
233016	Nauczyciel muzyki	1	0	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005497022
233017	Nauczyciel plastyki	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	3	4	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0003664682
233090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000458085
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	8	10	9	3	0	0	0	0		0,00	9,8333	0,0000		33,3333	1,2500	-	Nie	0,0027027027
234116	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005038937
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2	1	2	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005955108
234201	Nauczyciel przedszkola	10	12	9	4	2	0	0	0	100,00	50,00	11,6667	0,3333	35,0000	44,4444	1,2000	-	Nie	0,0032982135
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
235301	Lektor języka obcego	0	0	1	1	6	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000		-	Nie	0,0008245534
235904	Nauczyciel bibliotekarz	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000916170

235912	Pedagog szkolny	4	3	2	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0005038937	
235913	Specjalista do spraw zarządzania w oświacie	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002290426	
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	0	1	2	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006871278	
235921	Pedagog	35	31	35	10	0	0	0	0	0,00	34,6667	0,0000		28,5714	0,8857	-	Nie	0,0095281722	
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000916170	
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	2	3	0	0	0	1	0	1	0,00	0,6667	1,1667	0,5714		1,5000	deficyt	Tak	0,0005038937	
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000916170	
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	1	0	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000916170	
241202	Doradca finansowy	1	0	2	1	0	0	0	1	0,00	1,8333	1,0000	1,8333	50,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0007787448	
241290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002290426	
241304	Specjalista bankowości	3	3	2	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004580852	
241306	Analitik finansowy	3	2	2	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002748511	
241310	Specjalista zarządzania ryzykiem (underwriter)	2	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002290426	
241390	Pozostali analitycy finansowi	2	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085	
242108	Specjalista do spraw logistyki	4	3	2	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0001832341	
242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000916170	
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003664682	
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	14	14	4	2	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0013284471	
242209	Inspektor kontroli skarbowej	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001832341	
242217	Specjalista administracji publicznej	11	12	15	7	0	0	0	0	0,00	15,1667	0,0000		46,6667	1,0909	-	Nie	0,0041685754	
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	2	2	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0004580852	
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	2	4	0	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004580852	
242220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		-	Nie	0,0000458085	
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	3	3	1	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004122767	
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	11	13	6	2	0	0	0	0	0,00	7,8333	0,0000		33,3333	1,1818	-	Nie	0,0021530005	
242304	Doradca zawodowy	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001374256	
242308	Specjalista do spraw kultury firmy	1	0	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0000916170
242311	Specjalista do spraw zarządzania talentami	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511	
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	7	2	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,4000	-	Nie	0,0006413193	
242403	Specjalista do spraw szkoleń	0	1	0	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0003206596	
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	6	6	5	1	3	0	0	0	100,00	100,00	4,0000	0,5000	8,0000	20,0000	1,0000	-	Nie	0,0012368301
243107	Specjalista do spraw reklamy	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000458085
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	1	1	1	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004122767
243302	Opiekun klienta	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001832341	
243303	Przedstawiciel medyczny	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085	
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0	0	19	0	0	0,00	0,0000	3,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008703619	
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	6	5	5	1	2	14	0	3	50,00	0,00	4,1667	5,6667	0,7353	20,0000	0,8333	-	Nie	0,0027027027
243306	Specjalista zaopatrzenia medycznego	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
243390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001832341	
251302	Projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000916170	
251401	Programista aplikacji	1	0	1	0	0	0	0	1	0,00	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005497022	
251902	Specjalista zastosowań informatyki	2	3	3	2	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		66,6667	1,5000	-	Nie	0,00009161704	
251903	Tester oprogramowania komputerowego	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005038937	

252101	Administrator baz danych	0	0	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0003206596
252290	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000916170
252301	Analityk sieci komputerowych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085
252390	Pozostali specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
252990	Pozostali specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
261901	Asystent prawny	1	1	0	0	2	0	0	1	50,00	50,00	0,0000	1,3333	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0003664682
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0	0	0	0	5		0,00	0,0000	5,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0013742556
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	5	1	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		20,0000	1,0000	-	Nie	0,0014200641
262101	Archiwista	0	1	0	0	11	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	1,8333	0,0909			deficyt	Tak	0,0005497022
262203	Bibliotekoznawca	3	1	6	3	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0012368301
262205	Menedżer zawartości serwisów internetowych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
262290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
263102	Ekonomista	43	46	38	15	0	0	0	0		0,00	44,5000	0,0000		39,4737	1,0698	-	Nie	0,0122308749
263190	Pozostali ekonomiści	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002748511
263203	Kulturoznawca	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003206596
263204	Socjolog	1	2	2	2	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005955108
263301	Filozof	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000916170
263302	Historyk	2	2	1	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005497022
263304	Politolog	15	13	10	3	0	0	0	0		0,00	9,8333	0,0000		30,0000	0,8667	-	Nie	0,0027027027
263401	Psycholog	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085
263505	Specjalista resocjalizacji	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001374256
264201	Dziennikarz	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003206596
264290	Pozostali dziennikarze	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001374256
264302	Filolog języka nowożytnego	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
264303	Filolog polski	3	2	3	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		33,3333	0,6667	-	Nie	0,0005955108
264304	Tłumacz	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	2	1	2	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001832341
265103	Artysta malarz	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085
265201	Instrumentalista	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
311101	Laborant chemiczny	1	2	4	2	4	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,6667	7,2500	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0015116812
311103	Technik analityk*	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
311104	Technik geodeta*	1	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005038937
311204	Technik budownictwa*	22	22	12	3	0	0	0	0		0,00	13,8333	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,0038021072
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000458085
311209	Technik urządzeń sanitarnych*	1	2	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0001832341
311211	Inspektor budowlany	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
311303	Technik elektryk*	19	21	7	1	0	0	0	0		0,00	7,8333	0,0000		14,2857	1,1053	-	Nie	0,0021530005
311390	Pozostali technicy elektrycy	1	2	2	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006413193
311408	Technik elektronik*	10	9	9	6	0	0	0	0		0,00	10,5000	0,0000		66,6667	0,9000	max nadwyżka	Tak	0,0028859368
311504	Technik mechanik*	22	28	26	8	0	0	0	0		0,00	31,3333	0,0000		30,7692	1,2727	-	Nie	0,0086120018
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000916170
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	1	1	2	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005038937
311513	Technik pojazdów samochodowych*	11	8	6	1	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		16,6667	0,7273	-	Nie	0,0008703619
311514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000916170
311590	Pozostali technicy mechanicy	3	3	5	0	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0013742556
311603	Technik technologii chemicznej*	2	1	3	2	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0007787448
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	2	2	2	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005497022
311705	Technik odlewnik*	25	24	21	5	0	0	0	0		0,00	21,3333	0,0000		23,8095	0,9600	-	Nie	0,0058634906
311790	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511

311890	Pozostali kreslarze	1	2	1	0	3	0	0	0	100,00	66,67	1,3333	0,5000	2,6667	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005038937
311916	Technik obuwnik*	2	0	5	3	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		60,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0011910215
311917	Technik organizacji produkcji	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
311918	Technik poligraf	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000916170
311922	Technik technologii drewna*	4	2	2	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003664682
311924	Technik technologii odzieży*	16	19	19	7	0	0	0	0		0,00	22,1667	0,0000		36,8421	1,1875	-	Nie	0,0060925332
311928	Technik transportu kolejowego*	1	1	2	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005497022
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	4	3	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0005497022
311932	Technik włókiennik*	1	1	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005497022
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	2	1	4	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,8333	0,3333	8,5000	25,0000	0,5000	-	Nie	0,0008703619
311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	3	2	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0010077874
313101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000916170
314202	Technik architektury krajobrazu*	4	7	3	1	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		33,3333	1,7500	-	Nie	0,0008703619
314204	Technik hodowca zwierząt	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002748511
314205	Technik ogrodnik*	8	7	11	5	0	0	0	0		0,00	10,0000	0,0000		45,4545	0,8750	max nadwyżka	Tak	0,0027485112
314207	Technik rolnik*	13	16	11	4	0	0	0	0		0,00	12,1667	0,0000		36,3636	1,2308	-	Nie	0,0033440220
314301	Technik leśnik*	1	6	2	1	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		50,0000	6,0000	-	Nie	0,0012368301
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	1	0	2	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,1667	12,0000	50,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0005955108
314403	Technik technologii żywności*	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005038937
314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004580852
314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003664682
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002748511
314490	Pozostali technicy technologii żywności	24	24	29	12	0	0	0	0		0,00	29,3333	0,0000		41,3793	1,0000	-	Nie	0,0080622996
321101	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001374256
321201	Technik analityki medycznej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
321301	Technik farmaceutyczny*	7	6	12	6	3	0	0	0	66,67	66,67	11,0000	0,5000	22,0000	50,0000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,0031607879
321402	Technik dentystyczny*	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000916170
322001	Dietetyk	2	0	3	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		33,3333	0,0000	-	Nie	0,0005038937
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1	4	3	0	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		0,0000	4,0000	-	Nie	0,0014200641
325101	Asystentka stomatologiczna*	1	1	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003206596
325301	Optyk okularowy	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
325401	Technik fizjoterapii	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085
325402	Technik masażysta*	2	3	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,1667	9,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004580852
325505	Instruktor higieny	2	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003206596
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	1	5	1	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	5,0000	-	Nie	0,0006871278
325511	Technik ochrony środowiska*	14	10	19	7	0	0	0	0		0,00	16,8333	0,0000		36,8421	0,7143	max nadwyżka	Tak	0,0046266606
325601	Ratownik medyczny	2	3	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004122767
325905	Opiekunka dziecięca*	7	4	8	5	9	0	0	0	100,00	88,89	6,8333	1,5000	4,5556	62,5000	0,5714	nadwyżka	Tak	0,0022904260
325906	Ortoptystka*	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005497022
325907	Terapeuta zajęciowy*	0	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		-	Nie	0,0003206596
331103	Pośrednik finansowy	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000916170
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
331301	Księgowy	4	2	5	1	5	0	0	1	40,00	20,00	4,1667	1,8333	2,2727	20,0000	0,5000	-	Nie	0,0016491067

331401	Asystent do spraw statystyki	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
331402	Technik agrobiznesu*	4	6	5	2	0	0	0	0	0,00	5,8333	0,0000		40,0000	1,5000	-	Nie	0,0016032982	
331403	Technik ekonomista*	70	84	87	34	0	0	0	0	0,00	92,8333	0,0000		39,0805	1,2000	-	Nie	0,0255153459	
332101	Agent ubezpieczeniowy	0	0	0	0	4	28	0	0	100,00	100,00	0,0000	5,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0014658727
332203	Przedstawiciel handlowy	11	10	11	3	4	1	0	6	75,00	50,00	10,6667	6,8333	1,5610	27,2727	0,9091	-	Nie	0,0048098946
332302	Zaopatrzeniowiec	1	5	1	0	2	0	0	0	100,00	50,00	2,5000	0,3333	7,5000	0,0000	5,0000	-	Nie	0,0007787448
332390	Pozostali zaopatrzeniowcy	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001832341
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0002748511
333101	Agent celny	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
333105	Spedytor	2	2	1	1	2	0	0	0	50,00	0,00	0,8333	0,3333	2,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003206596
333107	Technik logistyk*	19	21	9	2	0	0	0	0	0,00	11,6667	0,0000		22,2222	1,1053		-	Nie	0,0032065964
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
333204	Organizator usług konferencyjnych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000916170
333404	Doradca do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
333905	Tajemniczy klient (mystery shopper)	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000458085
333906	Technik organizacji reklamy*	4	1	5	2	1	0	0	0	100,00	0,00	3,5000	0,1667	21,0000	40,0000	0,2500	nadwyżka	Tak	0,0010077874
334306	Technik administracji*	8	10	16	9	19	0	0	0	94,74	94,74	17,5000	3,1667	5,5263	56,2500	1,2500	-	Nie	0,0056802565
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	15	9	3	0	0	0	0	0,00	9,3333	0,0000		33,3333	0,9375		-	Nie	0,0025652771
334402	Sekretarka medyczna	0	0	1	0	4	0	0	0	100,00	75,00	1,0000	0,6667	1,5000	0,0000		-	Nie	0,0004580852
335101	Funkcjonariusz celny	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001832341
335504	Policjant służby prewencji	1	0	3	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		66,6667	0,0000		max nadwyżka	Tak	0,0006871278
335590	Pozostali policjanci	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000		-	Nie	0,0003664682
341102	Sekretarka notarialna	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000000000
341202	Opiekun osoby starszej*	6	8	2	1	20	0	0	0	100,00	35,00	3,5000	3,3333	1,0500	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0018781493
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	1	1	2	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,3333	0,1667	14,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006871278
341204	Opiekunka środowiskowa*	2	0	3	2	3	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,5000	3,6667	66,6667	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0006413193
341205	Pracownik socjalny	10	6	9	1	1	0	0	0	0,00	0,00	7,5000	0,1667	45,0000	11,1111	0,6000	-	Nie	0,0021071919
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000458085
342304	Instruktor odnowy biologicznej	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,0000458085
342310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,0001832341
343101	Fotograf*	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0001374256
343203	Florysta*	2	1	2	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,5000	0,3333	7,5000	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0007787448
343204	Plastyk*	2	0	2	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001374256
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0003206596
343301	Bibliotekarz*	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	17	20	12	7	1	0	0	0	0,00	0,00	14,3333	0,1667	86,0000	58,3333	1,1765	-	Nie	0,0039853413
343502	Aktor cyrkowy*	0	0	0	0	2	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006413193
343602	Muzyk*	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
343690	Pozostali muzycy i pokrewni	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
343901	Animator kultury*	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
351103	Technik teleinformatyk*	4	3	4	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,7500		-	Nie	0,0004122767
351202	Operator zintegrowanych systemów zarządzania zasobami firmy	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
351203	Technik informatyk*	30	30	29	9	5	0	0	1	100,00	80,00	29,1667	1,8333	15,9091	31,0345	1,0000	-	Nie	0,0085203848
352106	Kinooperator	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0002748511
352203	Technik telekomunikacji*	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,0000916170
411003	Pracownik kancelaryjny	1	1	0	0	12	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	2,0000	0,0000	1,0000		max deficyt	Tak	0,0005497022
411004	Technik prac biurowych*	12	9	22	9	47	0	0	1	93,62	89,36	20,5000	8,8333	2,3208	40,9091	0,7500	nadwyżka	Tak	0,0080622996
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	54	48	43	12	78	0	0	2	100,00	8,97	42,3333	15,0000	2,8222	27,9070	0,8889	-	Nie	0,0157581310

412001	Sekretarka	3	3	4	2	11	0	0	0	90,91	72,73	4,1667	1,8333	2,2727	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0016491067
413101	Maszynistka	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002290426
413201	Operator wprowadzania danych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
421101	Asystent usług pocztowych	2	2	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005497022
421103	Kasjer bankowy	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
421201	Bukmacher	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001832341
421203	Pracownik kolektury	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
422103	Technik obsługi turystycznej*	3	5	1	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0005038937
422301	Operator centrali telefonicznej	1	3	1	0	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,0007329363
422401	Recepcjonista hotelowy	1	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000916170
422402	Technik hotelarstwa*	17	20	10	2	0	0	0	0		0,00	11,8333	0,0000		20,0000	1,1765	-	Nie	0,0032524049
422502	Pracownik informacji turystycznej	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
422602	Recepcjonista	4	4	5	1	6	0	0	0	100,00	83,33	4,6667	1,0000	4,6667	20,0000	1,0000	-	Nie	0,0015574897
422603	Rejestratorka medyczna	3	3	3	1	8	0	0	0	100,00	87,50	2,3333	1,3333	1,7500	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0010077874
431101	Asystent do spraw księgowości	4	4	5	4	18	0	0	0	83,33	77,78	5,5000	3,0000	1,8333	80,0000	1,0000	-	Nie	0,0023362345
431102	Fakturzystka	1	4	1	0	6	0	0	0	83,33	83,33	2,0000	1,0000	2,0000	0,0000	4,0000	-	Nie	0,0008245534
431103	Technik rachunkowości*	3	4	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0001374256
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	2	1	0	3	0	0	0	66,67	66,67	1,0000	0,5000	2,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0004122767
431201	Pracownik do spraw statystyki	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004580852
431301	Pracownik obsługi płacowej	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001832341
432101	Ekspedient wypożyczalni	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
432103	Magazynier	30	25	31	10	53	0	0	2	69,81	50,94	27,3333	10,8333	2,5231	32,2581	0,8333	-	Nie	0,0104901512
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	6	4	6	0	3	0	0	0	33,33	33,33	4,1667	0,5000	8,3333	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0012826386
432201	Planista produkcyjny	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
432303	Ekspedytor	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	1	3	3	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006871278
441201	Ekspedient pocztowy	1	0	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0000916170
441202	Kurier	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001832341
441203	Listonosz	0	1	1	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,3333	3,5000	100,0000		-	Nie	0,0004122767
441302	Korektor tekstu	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002748511
441403	Technik archiwista*	0	0	0	0	7	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003206596
441501	Pracownik do spraw osobowych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
441502	Pracownik do spraw socjalnych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000916170
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	3	0	1	0	0	1	100,00	0,00	2,6667	1,1667	2,2857	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0010535960
511204	Kontroler biletów	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
511304	Przewodniki turystyczny terenowy	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
512001	Kucharz*	61	71	74	44	31	0	0	2	45,16	22,58	80,0000	7,1667	11,1628	59,4595	1,1639	-	Nie	0,0239578562
512090	Pozostali kucharze	3	1	3	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0006413193
513101	Kelner*	15	12	22	11	6	0	0	0	83,33	66,67	21,5000	1,0000	21,5000	50,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0061841503
513202	Barman	2	2	1	0	5	0	0	2	20,00	20,00	0,8333	2,8333	0,2941	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0010077874
514101	Fryzjer*	35	48	54	25	15	0	0	0	66,67	46,67	60,6667	2,5000	24,2667	46,2963	1,3714	-	Nie	0,0173614292
514102	Fryzjer damski	5	4	8	5	0	0	0	0		0,00	8,3333	0,0000		62,5000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0022904260
514103	Fryzjer męski	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
514105	Technik usług fryzjerskich*	11	17	13	9	0	0	0	0		0,00	15,1667	0,0000		69,2308	1,5455	-	Nie	0,0041685754
514202	Kosmetyczka	4	5	5	1	11	0	0	1	90,91	63,64	6,3333	2,8333	2,2353	20,0000	1,2500	-	Nie	0,0025194686
514203	Manikurzystka	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000916170

514205	Pracownik solarium	0	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		-	Nie	0,0003206596
514207	Technik usług kosmetycznych*	2	5	4	3	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		75,0000	2,5000	-	Nie	0,0013284471
514208	Wizażystka / stylistka	1	0	2	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,8333	0,1667	11,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005497022
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	0	3	3	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0008245534
515102	Intendent	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000916170
515290	Pozostali pracownicy usług domowych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
515301	Gospodarz domu	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,1667	2,0000			-	Nie	0,0001374256
515303	Robotnik gospodarczy	92	101	82	33	164	0	0	1	89,02	7,93	100,8333	28,3333	3,5588	40,2439	1,0978	-	Nie	0,0355016033
516502	Instruktor nauki jazdy	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000			-	Nie	0,0002748511
516903	Hostessa	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002748511
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000916170
522102	Kioskarz	0	0	0	0	0	14	0	1		0,00	0,0000	3,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009161704
522103	Właściciel małego sklepu	1	1	6	4	0	0	0	1		0,00	5,3333	1,0000	5,3333	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0017407238
522190	Pozostali właściciele sklepów	2	3	1	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0004580852
522301	Sprzedawca*	214	239	292	134	107	0	0	5	90,65	74,77	311,1667	22,8333	13,6277	45,8904	1,1168	-	Nie	0,0918002749
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	5	4	2	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,1667	17,0000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0008245534
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	0	1	1	1	3	0	0	0	66,67	0,00	1,6667	0,5000	3,3333	100,0000		-	Nie	0,0005955108
522305	Technik handlowiec*	22	18	33	15	2	0	0	1	100,00	100,00	33,3333	1,3333	25,0000	45,4545	0,8182	nadwyżka	Tak	0,0095281722
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	1	3	2	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		50,0000	3,0000	-	Nie	0,0008245534
523001	Kasjer biletowy	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
523002	Kasjer handlowy	9	5	12	4	17	0	0	3	11,76	5,88	9,3333	5,8333	1,6000	33,3333	0,5556	-	Nie	0,0041685754
523003	Kasjer w zakładzie pracy	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
524301	Akwizytor	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002290426
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	2	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003664682
524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
524404	Telemarketer	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001832341
524502	Sprzedawca w stacji paliw	4	6	1	1	8	0	0	2	87,50	50,00	3,1667	3,3333	0,9500	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0017865323
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
524901	Bukieciarz	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
524902	Doradca klienta	6	8	6	1	7	29	0	5	71,43	71,43	7,6667	11,0000	0,6970	16,6667	1,3333	deficyt	Tak	0,0051305543
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	14	17	10	1	0	0	0	0,00	0,00	21,8333	0,1667	131,0000	58,8235	1,4000	-	Nie	0,0060467247
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	3	1	3	0	2	0	0	0	100,00	50,00	2,3333	0,3333	7,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0007329363
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	1	0	1	0	4	0	0	0	100,00	50,00	1,0000	0,6667	1,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004580852
531204	Asystent nauczyciela w szkole	0	0	0	0	4	0	0	0	100,00	25,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001832341
532102	Opiekun medyczny*	3	6	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002290426
532201	Opiekunka domowa	12	11	16	8	2	0	0	0	100,00	0,00	17,0000	0,3333	51,0000	50,0000	0,9167	nadwyżka	Tak	0,0047640861
532202	Siostra PCK	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004580852
532901	Pomoc apteczna	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
532902	Pomoc dentystyczna	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002748511
532904	Sanitariusz szpitalny	4	4	3	1	9	0	0	0	88,89	77,78	2,8333	1,5000	1,8889	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0011910215
541101	Strażak	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001832341
541306	Portier	2	3	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0005038937
541307	Pracownik ochrony fizycznej	5	11	2	1	22	0	0	5	0,00	0,00	5,0000	8,6667	0,5769	50,0000	2,2000	-	Nie	0,0037562987
541316	Operator kontroli bezpieczeństwa	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	5	6	3	2	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		66,6667	1,2000	-	Nie	0,0010535960
541906	Ratownik wodny	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000

541907	Strażnik leśny	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001374256	
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
611104	Rolnik upraw polowych	3	5	6	3	0	0	0	0	0,00	8,0000	0,0000		50,0000	1,6667	-	Nie	0,0021988090	
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	4	4	3	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0009619789	
611290	Pozostali sadownicy	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000916170	
611303	Ogrodnik*	3	3	3	1	3	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,5000	5,3333	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0008703619
611305	Ogrodnik szkółkarz	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000916170
611306	Ogrodnik terenów zieleni	0	0	1	0	21	0	0	0	4,76	0,00	0,5000	3,5000	0,1429	0,0000		deficyt	Tak	0,0010994045
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001374256	
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0003664682	
611390	Pozostali ogrodnicy	8	5	7	2	0	0	0	0	0,00	6,3333	0,0000		28,5714	0,6250	-	Nie	0,0017407238	
611403	Rolnik upraw mieszanych	2	2	2	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006413193	
611490	Pozostali rolnicy upraw mieszanych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511	
612102	Hodowca bydła	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002290426	
612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005497022	
613003	Rolnik*	3	4	9	8	0	0	0	0	0,00	10,0000	0,0000		88,8889	1,3333	-	Nie	0,0027485112	
621001	Drwal / pilarz drzew	2	1	4	3	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		75,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0010535960	
621002	Robotnik leśny	11	7	15	7	14	0	0	0	50,00	35,71	13,1667	2,3333	5,6429	46,6667	0,6364	nadwyżka	Tak	0,0042601924
621003	Wozak zrywkarz	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511	
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	1	3	0	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0005497022	
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1	0	3	2	5	0	0	0	100,00	100,00	2,1667	0,8333	2,6000	66,6667	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0008245534
711103	Renowator zabytków architektury	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001832341	
711202	Murarz	60	82	55	25	43	0	0	3	11,63	6,98	67,1667	10,1667	6,6066	45,4545	1,3667	-	Nie	0,0212551535
711204	Murarz-tylnik*	4	2	2	0	4	0	0	0	25,00	25,00	2,1667	0,6667	3,2500	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0007787448
711205	Brukarz	4	6	2	0	18	0	0	0	38,89	33,33	4,3333	3,0000	1,4444	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0020155749
711290	Pozostali murarze i pokrewni	1	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001374256
711301	Kamieniarz*	1	2	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,6667	0,3333	2,0000		2,0000	-	Nie	0,0002748511
711390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001374256	
711401	Betoniarz	2	9	5	3	1	0	0	0	100,00	100,00	7,6667	0,1667	46,0000	60,0000	4,5000	-	Nie	0,0021530005
711402	Betoniarz-zbrojarz*	5	5	4	2	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0013284471	
711404	Zbrojarz	13	15	8	1	21	0	0	0	9,52	9,52	11,5000	3,5000	3,2857	12,5000	1,1538	-	Nie	0,0041227668
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004122767	
711501	Cieśla*	3	5	3	2	17	2	0	0	23,53	17,65	3,6667	3,1667	1,1579	66,6667	1,6667	-	Nie	0,0018781493
711502	Cieśla szalunkowy	3	1	9	4	0	0	0	0	0,00	8,3333	0,0000		44,4444	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0022904260	
711503	Stolarz budowlany	2	1	4	3	0	1	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,1667	24,0000	75,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0011452130
711504	Szcutnik*	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001374256
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	3	0	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0004580852	
711903	Monter rusztowań	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0006413193	
712101	Dekarz*	3	5	2	2	4	0	0	1	100,00	100,00	4,0000	1,6667	2,4000	100,0000	1,6667	-	Nie	0,0015574897
712202	Glazurnik	0	0	0	0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001374256
712204	Posadzkarz	4	7	5	1	11	0	0	0	9,09	9,09	6,3333	1,8333	3,4545	20,0000	1,7500	-	Nie	0,0022446175
712290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000916170
712301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001374256
712302	Sztukator	0	0	0	0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006871278
712303	Tynkarz	5	3	4	1	1	0	0	0	100,00	0,00	3,8333	0,1667	23,0000	25,0000	0,6000	-	Nie	0,0010994045
712401	Monter izolacji budowlanych*	0	0	1	1	10	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	2,6667	0,3750	100,0000		-	Nie	0,0010077874
712403	Monter izolacji przemysłowych*	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000916170
712501	Monter / składacz okien	1	1	1	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	1,6667	0,4000	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0006413193
712601	Hydraulik	16	15	11	4	2	0	0	0	0,00	0,00	12,8333	0,3333	38,5000	36,3636	0,9375	nadwyżka	Tak	0,0036188731

712603	Monter instalacji gazowych	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000916170
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	7	8	2	0	1	0	0	0	100,00	100,00	3,6667	0,1667	22,0000	0,0000	1,1429		-	Nie	0,0010535960
712607	Monter rurociągów przemysłowych	1	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0004122767
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1	2	3	2	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		66,6667	2,0000		-	Nie	0,0010535960
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	2	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			1,5000		-	Nie	0,0004122767
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	4	1	3	2	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		66,6667	0,2500		max nadwyżka	Tak	0,0007787448
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	7	5	3	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,1667	15,0000	33,3333	0,7143		-	Nie	0,0007329363
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
712902	Monter systemów suchej zabudowy	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	5	5	6	1	1	0	0	0	100,00	100,00	5,0000	0,1667	30,0000	16,6667	1,0000		-	Nie	0,0014200641
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	4	4	4	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,1667	15,0000	25,0000	1,0000		-	Nie	0,0007329363
712906	Monter stolarki budowlanej	2	1	1	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,5000		-	Nie	0,0001374256
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,8333	0,3333	5,5000	0,0000			-	Nie	0,0005955108
713101	Malarz-tapeciarz	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,1667	3,0000				-	Nie	0,0001832341
713102	Malarz budowlany	9	9	10	3	4	0	0	0	0,00	0,00	11,0000	0,6667	16,5000	30,0000	1,0000		-	Nie	0,0032065964
713104	Szpachlarz	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
713190	Pozostali malarze i pokrewni	3	4	2	0	10	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	1,6667	1,7000	0,0000	1,3333		-	Nie	0,0012368301
713201	Lakiernik*	0	1	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000916170
713202	Lakiernik proszkowy	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000916170
713203	Lakiernik samochodowy	2	1	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	0,5000		-	Nie	0,0003664682
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	2	3	2	1	6	0	0	0	50,00	50,00	2,8333	1,0000	2,8333	50,0000	1,5000		-	Nie	0,0010535960
713208	Piaskarz	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
713290	Pozostali lakiernicy	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,0000916170
721102	Formierz odlewnik	21	21	30	15	21	0	0	3	0,00	0,00	29,8333	6,5000	4,5897	50,0000	1,0000		-	Nie	0,0099862574
721104	Modelarz odlewniczy*	3	1	5	1	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		20,0000	0,3333		-	Nie	0,0010077874
721105	Zalawacz form	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0002748511
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	11	12	16	9	25	0	0	0	0,00	0,00	18,3333	4,1667	4,4000	56,2500	1,0909		-	Nie	0,0061841503
721202	Operator robotów spawalniczych	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0001832341
721203	Operator zgrzewarek	0	0	1	0	2	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000			-	Nie	0,0003664682
721204	Spawacz	14	13	5	3	19	0	0	1	5,26	5,26	5,0000	4,1667	1,2000	60,0000	0,9286		nadwyżka	Tak	0,0025194686
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	5	9	2	0	2	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,3333	10,5000	0,0000	1,8000		-	Nie	0,0010535960
721301	Blacharz*	2	1	2	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000		-	Nie	0,0002290426
721302	Blacharz budowlany	0	0	0	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000				max deficyt	Tak	0,0001832341
721306	Blacharz samochodowy*	3	3	2	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,1667	16,0000	0,0000	1,0000		-	Nie	0,0007787448
721402	Monter kadłubów okrętowych*	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0002290426
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	1	0	0	25	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,1667	0,0000		1,0000		max deficyt	Tak	0,0011452130
721404	Monter konstrukcji stalowych	2	1	3	2	24	0	0	0	25,00	25,00	2,1667	4,0000	0,5417	66,6667	0,5000		-	Nie	0,0016949153
721405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	7	6	6	2	0	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		33,3333	0,8571		-	Nie	0,0016032982
721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wnoszący konstrukcje metalowe	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0002748511
722101	Kowal*	1	3	1	1	1	1	0	0	100,00	100,00	2,5000	0,3333	7,5000	100,0000	3,0000		-	Nie	0,0007787448
722103	Operator pras kuźniczych	0	0	0	0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,6667	0,0000				max deficyt	Tak	0,0001832341
722190	Pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0001374256
722204	Ślusarz*	91	92	69	15	51	0	0	1	31,37	23,53	77,0000	9,5000	8,1053	21,7391	1,0110		-	Nie	0,0237746221
722205	Ślusarz galanterii metalowej	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
722206	Ślusarz narzędziowy	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000916170
722207	Traser	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000458085
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	2	4	1	0	8	0	0	0	12,50	12,50	2,6667	1,3333	2,0000	0,0000	2,0000		-	Nie	0,0010994045

722301	Frezer	8	7	11	8	3	0	0	0	66,67	66,67	11,3333	0,5000	22,6667	72,7273	0,8750	nadwyżka	Tak	0,0032524049
722302	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000916170
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001832341
722307	Operator obrabiarek skrawających*	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002290426
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	1	2	1	8	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	1,3333	1,6250	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009619789
722309	Operator obrabiarek zespołowych	1	3	2	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,0000	3,0000	-	Nie	0,0007787448
722312	Szlifierz metali	7	10	4	3	33	0	0	0	15,15	12,12	6,3333	5,5000	1,1515	75,0000	1,4286	-	Nie	0,0032524049
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006871278
722314	Tokarz w metalu	39	43	42	16	3	0	0	1	0,00	0,00	42,1667	1,5000	28,1111	38,0952	1,1026	-	Nie	0,0120018323
722316	Wiertacz w metalu	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002290426
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	5	8	2	0	1	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,1667	29,0000	0,0000	1,6000	-	Nie	0,0013742556
722402	Szlifierz-ostrzarz	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	0	0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	2,5000	0,1333		1,0000	deficyt	Tak	0,0007787448
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	44	48	21	6	14	0	0	1	92,86	64,29	28,5000	3,3333	8,5500	28,5714	1,0909	-	Nie	0,0087494274
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3	4	4	1	2	0	0	0	50,00	50,00	3,6667	0,3333	11,0000	25,0000	1,3333	-	Nie	0,0010994045
723105	Mechanik samochodów osobowych	10	9	7	1	3	0	0	0	100,00	0,00	7,8333	0,5000	15,6667	14,2857	0,9000	-	Nie	0,0022904260
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	29	36	29	10	1	0	0	0	100,00	0,00	33,0000	0,1667	198,0000	34,4828	1,2414	-	Nie	0,0091158956
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3	6	5	4	0	0	0	0		0,00	7,1667	0,0000		80,0000	2,0000	-	Nie	0,0019697664
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	3	2	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		50,0000	3,0000	-	Nie	0,0006413193
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001832341
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	9	16	8	4	2	0	0	0	50,00	50,00	11,0000	0,3333	33,0000	50,0000	1,7778	-	Nie	0,0031149794
723308	Mechanik maszyn rolniczych	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0003664682
723309	Mechanik maszyn szwalniczych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	1	0	2	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003206596
723312	Mechanik silników spalinowych	1	1	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,3333	0,3333	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001832341
723314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	0	2	1	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006871278
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	27	34	24	10	0	0	0	0		0,00	29,0000	0,0000		41,6667	1,2593	-	Nie	0,0079706825
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	1	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0004122767
731103	Mechanik precyzyjny*	0	0	0	0	2	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006413193
731106	Zegarmistrz*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002290426
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000				-	Nie	0,0004122767
731305	Złotnik-jubiler*	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001374256
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	1	1	2	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005497022
731404	Formowacz wyrobów ceramicznych	3	2	3	2	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0009619789
731408	Sortowacz-brakarz ceramiki	3	3	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003664682
731409	Szklifierz ceramiki	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001374256
731490	Pozostali ceramicy i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002290426
731602	Galwanizer	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000458085
731609	Zdobnik ceramiki	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001374256
731706	Sitarz	0	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
731802	Dziewiarz	3	1	3	2	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		66,6667	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0005955108
731805	Przędzacz	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003664682
731809	Tkacz	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002748511
731890	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000			równowaga	Tak	0,0000916170
732107	Montażysta reprodukcyjny	0	0	0	0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002748511

732201	Drukarz*	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
732205	Maszynista maszyn offsetowych	2	3	1	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0005497022
732290	Pozostali drukarze	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001374256
732303	Introligator poligraficzny	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002748511
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	2	8	0	0	6	0	0	0	66,67	50,00	2,1667	1,0000	2,1667		4,0000	-	Nie	0,0008703619
741103	Elektryk*	2	1	2	1	9	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	1,5000	1,2222	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0009161704
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004122767
741201	Elektromechanik*	1	3	4	2	2	0	0	1	0,00	0,00	3,8333	1,3333	2,8750	50,0000	3,0000	-	Nie	0,0014200641
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	2	3	2	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0007329363
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	6	8	2	0	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0006871278
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	14	12	18	7	1	0	0	0	100,00	0,00	16,5000	0,1667	99,0000	38,8889	0,8571	nadwyżka	Tak	0,0045808520
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	1	2	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		50,0000		-	Nie	0,0006871278
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	3	1	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0005497022
741216	Elektromonter taboru szynowego	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004580852
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	21	21	16	6	0	0	0	0		0,00	17,0000	0,0000		37,5000	1,0000	-	Nie	0,0046724691
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085
741390	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000
742108	Monter-elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000458085
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002748511
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	2	2	3	1	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0010535960
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001832341
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002290426
751101	Garmażer	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000458085
751104	Rozbieracz-wykrawacz	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001374256
751105	Rzeźnik-wędliniarz	7	3	10	1	0	0	0	0		0,00	8,5000	0,0000		10,0000	0,4286	-	Nie	0,0023362345
751106	Ubojowy	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003664682
751201	Cukiernik*	30	26	37	16	3	0	0	0	0,00	0,00	35,5000	0,5000	71,0000	43,2432	0,8667	nadwyżka	Tak	0,0098946404
751204	Piekarz*	37	45	35	10	10	0	0	0	40,00	20,00	38,1667	1,6667	22,9000	28,5714	1,2162	-	Nie	0,0109482364
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	0	2	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001374256
751301	Maślarz	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001374256
751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001832341
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	1	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000			deficyt	Tak	0,0001374256
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	2	4	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,8333	0,1667	23,0000	25,0000	1,0000	-	Nie	0,0010994045
752205	Stolarz*	11	21	9	5	4	0	0	1	100,00	100,00	15,6667	1,6667	9,4000	55,5556	1,9091	-	Nie	0,0047640861
752206	Stolarz galanterii drzewnej	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000916170
752208	Stolarz meblowy	10	9	6	2	2	0	0	0	50,00	50,00	7,5000	0,3333	22,5000	33,3333	0,9000	-	Nie	0,0021530005
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	5	8	5	2	0	0	0	0		0,00	7,6667	0,0000		40,0000	1,6000	-	Nie	0,0021071919
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	1	0	1	1	5	0	0	0	20,00	20,00	0,6667	0,8333	0,8000	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0004122767
752307	Strugacz drewna	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0000916170
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005497022
752311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	3	4	1	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,3333	4,0000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0004580852
753103	Kapelusznik-czapnik	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000
753105	Krawiec*	41	50	68	35	0	0	0	0		0,00	71,5000	0,0000		51,4706	1,2195	-	Nie	0,0196518552
753107	Modystka	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
753202	Krojczy	1	2	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005038937

753303	Szwaczka ręczna	23	35	38	16	0	0	0	0		0,00	44,3333	0,0000		42,1053	1,5217	-	Nie	0,0121850664
753390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085
753402	Tapicer*	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004122767
753403	Tapicer meblowy	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	0	2	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005038937
753601	Cholewkarz	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005497022
753602	Obuwnik*	3	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0004122767
753606	Szewc	4	7	5	2	0	0	0	0		0,00	7,5000	0,0000		40,0000	1,7500	-	Nie	0,0020613834
753702	Kaletnik*	3	5	6	3	0	0	0	0		0,00	6,8333	0,0000		50,0000	1,6667	-	Nie	0,0018781493
753703	Rymarz	7	6	9	4	0	0	0	0		0,00	8,3333	0,0000		44,4444	0,8571	max nadwyżka	Tak	0,0022904260
754301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001832341
811101	Górník eksploatacji podziemnej*	3	2	5	2	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		40,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0013742556
811102	Górník odkrywkowej eksploatacji złóż*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001374256
811190	Pozostali górniczy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0003206596
811305	Wiertacz*	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0005497022
811408	Pilarz kamienia	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
811409	Szlifierz kamienia	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001832341
811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001374256
812106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	1	0	1	0	3	0	0	1	66,67	33,33	0,1667	1,5000	0,1111	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004580852
812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	7	6	3	1	4	0	0	1	0,00	0,00	3,5000	1,6667	2,1000	33,3333	0,8571	-	Nie	0,0014200641
812108	Operator maszyny rozlewniczej	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000916170
812114	Operator urządzeń walcowni	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001832341
812118	Tłoczcz w metalu	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001374256
812120	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004122767
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	2	2	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004122767
812206	Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
813101	Aparatowy procesów chemicznych	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
813114	Operator urządzeń do produkcji gazów technicznych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
813133	Operator urządzeń mieszających	0	0	0	0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002748511
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000916170
814104	Wulkanizator	1	2	0	0	7	0	0	0	71,43	28,57	0,3333	1,1667	0,2857		2,0000	deficyt	Tak	0,0004122767
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
814205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004580852
814208	Operator wtryskarki	1	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000916170
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	0	0	0	7	0	0	1	42,86	0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005955108
814390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0	0	0	0	5		0,00	0,0000	5,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0013742556
815101	Operator maszyn do przygotowania włókien	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
815102	Operator maszyn przędzalniczych	2	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0000916170
815103	Operator przewijarek i skręcarek nitok	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085
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	0,0000458085

815301	Szwaczka maszynowa	2	1	6	1	1	0	0	0	100,00	0,00	5,5000	0,1667	33,0000	16,6667	0,5000	-	Nie	0,0015574897
815401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
815605	Obuwnik przemysłowy	8	9	4	1	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		25,0000	1,1250	-	Nie	0,0010535960
815702	Pracownik pralni chemicznej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000458085
816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	1	6	3	2	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		66,6667	6,0000	-	Nie	0,0013742556
816010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	4	2	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0010535960
816025	Operator urządzeń przemysłu tytoniowego	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000916170
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002748511
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	1	4	3	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,0010535960
817111	Operator urządzeń do ścierania drewna	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	2	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004580852
817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	0	0	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0003206596
817203	Operator pras w produkcji drzewnej	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002290426
817208	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004122767
817210	Pilarz	3	9	3	3	5	0	0	0	100,00	40,00	5,1667	0,8333	6,2000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0016491067
817211	Tartacznik	1	1	1	0	4	0	0	0	100,00	75,00	0,8333	0,6667	1,2500	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004122767
817212	Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej*	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001374256
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	2	3	1	8	0	0	0	75,00	75,00	2,8333	1,3333	2,1250	33,3333	2,0000	-	Nie	0,0011452130
818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	6	2	5	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0005955108
818115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	5	4	4	1	14	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	2,3333	1,4286	25,0000	0,8000	-	Nie	0,0015574897
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	6	7	2	0	0	0	0		0,00	7,5000	0,0000		28,5714	1,2000	-	Nie	0,0020613834
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	2	0	2	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002748511
818206	Palacz kotłów parowych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002290426
818303	Operator urządzeń pakujących	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000916170
818901	Operator urządzeń do paletyzacji	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001374256
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	3	2	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		66,6667	1,2857	-	Nie	0,0010077874
821103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	1	0	0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,5000	0,3333			deficyt	Tak	0,0001832341
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	3	1	1	0	0	0	2		0,00	3,0000	2,0000	1,5000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0013742556
821113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000916170
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	1	2	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005038937
821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
821204	Monter maszyn elektrycznych	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002748511
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001832341
821303	Monter elektroniki samochodowej	0	0	0	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004580852
821306	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002290426
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
821902	Monter mebli	4	2	2	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002748511
821905	Monter wyrobów z drewna	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002748511
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003664682
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	30	26	22	6	18	0	0	0	0,00	0,00	21,0000	3,0000	7,0000	27,2727	0,8667	-	Nie	0,0065964269
831104	Maszynista	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085

831207	Nastawniczy	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002290426	
831208	Operator pociągowy	2	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085	
832201	Kierowca mechanik*	3	2	1	0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,3333	4,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004580852
832202	Kierowca samochodu dostawczego	4	5	1	0	3	0	0	2	66,67	0,00	2,3333	2,5000	0,9333	0,0000	1,2500	równowaga	Tak	0,0013284471
832203	Kierowca samochodu osobowego	7	5	3	0	5	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,8333	4,4000	0,0000	0,7143	-	Nie	0,0012368301
832205	Taksówkarz	1	1	1	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,5000	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0002748511
832290	Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	2	2	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0001832341
833101	Kierowca autobusu	3	2	2	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002748511
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	1	1	1	0	4	3	0	0	25,00	0,00	1,6667	1,1667	1,4286	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007787448
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	19	19	16	4	5	1	0	1	0,00	0,00	19,3333	2,0000	9,6667	25,0000	1,0000	-	Nie	0,0058634906
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	1	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000		-	Nie	0,0003206596
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	3	1	3	1	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		33,3333	0,3333		-	Nie	0,0007329363
834104	Operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0002748511
834105	Operator maszyn leśnych*	2	1	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001374256
834107	Operator maszyn rolniczych	0	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0003664682
834202	Operator maszyn drogowych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0001374256
834205	Operator koparki	4	5	0	0	5	0	0	0	20,00	0,00	1,0000	0,8333	1,2000		1,2500	-	Nie	0,0005038937
834206	Operator koparko-ładowarki	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0001374256
834207	Operator ładowarki	0	1	0	0	3	0	0	1	0,00	0,00	0,6667	1,5000	0,4444			deficyt	Tak	0,0005955108
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,0001832341
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	6	4	5	1	1	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,1667	28,0000	20,0000	0,6667	-	Nie	0,0013284471
911101	Pomoc domowa	13	15	16	9	0	0	0	0	0,00	16,8333	0,0000		56,2500	1,1538		-	Nie	0,0046266606
911202	Palacz pieców zwykłych	2	3	2	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,1667	15,0000	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0007329363
911203	Pokojowa	2	1	3	2	3	0	0	0	100,00	100,00	2,3333	0,5000	4,6667	66,6667	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0007787448
911204	Pomoc laboratoryjna	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,1667	5,0000			-	Nie	0,0002748511
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000458085
911206	Salowa	3	9	4	4	2	0	0	0	100,00	100,00	6,3333	0,3333	19,0000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0018323408
911207	Sprzątaczką biurowa	23	28	29	10	15	0	0	2	46,67	0,00	31,6667	4,5000	7,0370	34,4828	1,2174	-	Nie	0,0099404489
911208	Sprzątaczą pojazdów	0	2	0	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000					-	Nie	0,0003206596
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	4	4	2	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000		-	Nie	0,0005497022
912102	Pracznica	0	0	2	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000		-	Nie	0,0005955108
912103	Prasowaczka ręczna	3	2	2	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0005497022	
912202	Operator myjni	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0000916170
912901	Czyściciel basenów pływackich	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	2	0	0	1	0,00	0,00	2,3333	1,3333	1,7500	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0010077874
921101	Pomocniczy robotnik polowy	1	2	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	2,0000		-	Nie	0,0002748511
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0	0	0	0	12	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005497022
921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0001374256
921403	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
921501	Pomocniczy robotnik leśny	2	1	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003206596
921601	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie rybackim	2	2	1	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0003206596
931101	Robotnik górniczy dołowy	2	1	2	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0004580852	
931203	Meliorant	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000					-	Nie	0,0002290426
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	21	29	25	12	24	0	0	0	100,00	0,00	30,1667	4,0000	7,5417	48,0000	1,3810	-	Nie	0,0093907467
931206	Pomocniczy robotnik mostowy	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0001374256
931207	Pomocniczy robotnik torowy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000					-	Nie	0,0002290426
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	58	60	50	18	49	0	0	3	30,61	10,20	56,1667	11,1667	5,0299	36,0000	1,0345	-	Nie	0,0185066422
932101	Pakowacz ręczny	17	15	13	3	25	0	0	2	32,00	24,00	13,6667	6,1667	2,2162	23,0769	0,8824	-	Nie	0,0054512139

932102	Ręczny znakowacz wyrobów	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
932901	Konserwator części / sprzętu	4	5	3	1	5	0	0	0	100,00	60,00	2,0000	0,8333	2,4000	33,3333	1,2500	-	Nie	0,0007787448
932905	Pomoc krawiecka	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
932906	Pomocnik ciastkarza	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002748511
932907	Pomocnik lakiernika	1	1	0	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,1667	0,5000	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,0001832341
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000916170
932909	Pomocnik mleczarski	0	0	0	0	6	0	0	0	100,00	16,67	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002748511
932910	Pomocnik piekarza	0	1	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000			-	Nie	0,0002290426
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	16	20	22	13	0	0	0	0		0,00	24,3333	0,0000		59,0909	1,2500	-	Nie	0,0066880440
932912	Robotnik myjący części i zespoły	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000458085
932913	Sortowacz	4	4	2	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004122767
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	9	12	11	6	47	0	0	0	0,00	0,00	11,3333	7,8333	1,4468	54,5455	1,3333	-	Nie	0,0052679798
933202	Wozak	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002748511
933301	ładowacz	3	5	4	3	24	0	0	0	0,00	0,00	5,0000	4,0000	1,2500	75,0000	1,6667	-	Nie	0,0024736601
933304	Robotnik magazynowy	1	1	1	1	2	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,3333	3,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004122767
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000916170
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	1	3	1	0	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,0006413193
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0	6	0	0	0	83,33	66,67	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002748511
941201	Pomoc kuchenna	9	7	7	2	24	0	0	2	75,00	45,83	6,5000	6,0000	1,0833	28,5714	0,7778	-	Nie	0,0034356390
961103	Pracownik zbiórki odpadów	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
961202	Sortowacz odpadów komunalnych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
961302	Robotnik placowy	19	15	29	18	0	0	0	0		0,00	25,0000	0,0000		62,0690	0,7895	max nadwyżka	Tak	0,0068712781
961303	Zamiatacz	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002748511
962105	Goniec	0	1	0	0	5	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002290426
962290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001832341
962901	Bileter	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000458085
962902	Dozorca	6	3	3	1	2	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,3333	8,0000	33,3333	0,5000	-	Nie	0,0008245534
962906	Woźny	1	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002290426
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	12	3	34	0	0	2	14,71	8,82	10,1667	7,6667	1,3261	25,0000	0,8750	-	Nie	0,0049015117

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 kierunki 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 2018r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Agenci ubezpieczeniowi
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Aktorzy cyrkowi i pokrewni
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Kierownicy w gastronomii
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
	Gońcy, багаżowi i pokrewni	
	zawód deficytowy	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Archiwiści i muzealnicy
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Barmani
		Szklarze
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani		
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy działów kadr
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy technologii żywności
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Fizjoterapeuci
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Inżynierowie elektrycy
		Technicy farmaceutyczni
		Kelnerzy
		Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Cieśle i stolarze budowlani
		Listonosze i pokrewni
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		zawód maksymalnie nadwyżkowy
	Technicy elektronicy i pokrewni	
	Ceramicy i pokrewni	
	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	
	Chemicy	
	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	
	Policjanci	
	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	
	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	
	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	
	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	

Podsumowanie

Przedstawiony monitoring za I półrocze 2018 roku 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 latach 2014-2018.

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.