

**POWIATOWY URZĄD PRACY  
W KOŃSKICH**

**MONITORING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
W POWIECIE KONECKIM  
w I półroczu 2017 r.  
INFORMACJA SYGNALNA**

*Końskie, wrzesień 2017r.*

## **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 2017 roku.*

*Tabela 1. Wolne stanowiska pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2017 roku.*

*Tabela 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w I półroczu 2017 roku według elementarnych grup zawodów.*

*Tabela 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w I półroczu 2017 roku według zawodów podstawowych.*

*Tabela 4. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W POWIECIE KONECKIM INFORMACJA SYGNALNA ZA I PÓŁROCZE 2017r.*





## 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 2017 roku.

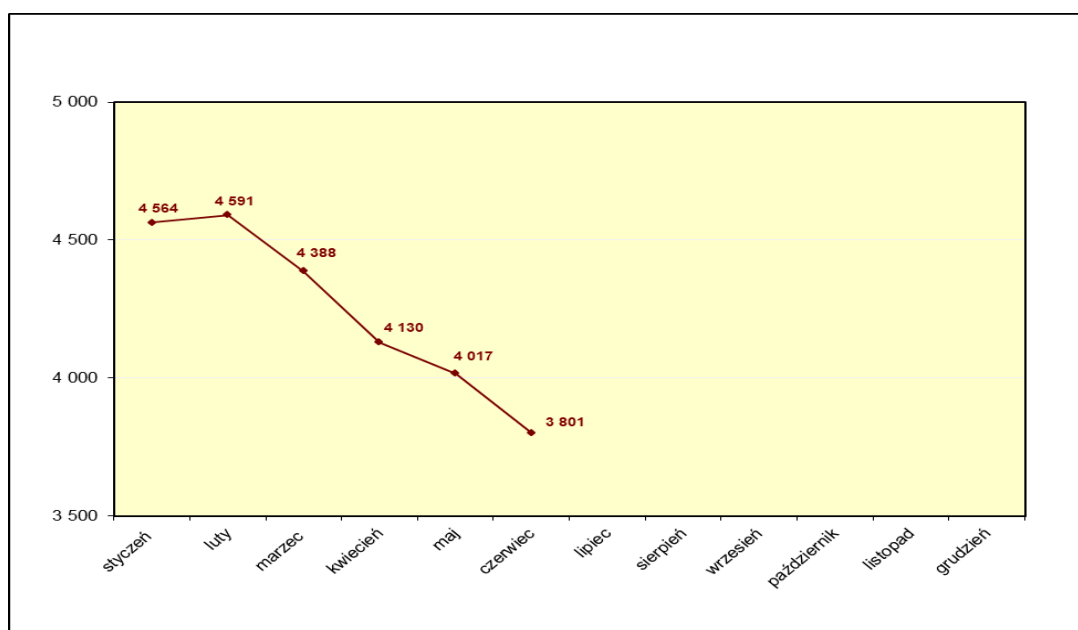
## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiat Konecki zajmuje 1140 km<sup>2</sup>, 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 30.06.2017r. wyniosła **3 801** osób bezrobotnych. Od początku 2017 roku w Powiecie Koneckim nastąpił spadek ilości osób bezrobotnych o **415** osób.



Wykres 1. Wahania w poziomie bezrobocia w Powiecie Koneckim na przestrzeni 2017 roku.

Stopa bezrobocia na koniec czerwca 2017 r. w Powiecie Koneckim wynosiła **12,8%** i w stosunku do stanu na początku roku spadła o **1,4** punktu procentowego.

W 2017 r. w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich zarejestrowało się **3 890** osób bezrobotnych zamieszkałych na terenie Powiatu Koneckiego.

Z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich w 2017 roku wyłączono **4 305** osób.

*Tabela 1. Wolne stanowiska pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2017 roku.*

<b>Kod</b>	<b>Grupy zawodów</b>	<b>Liczba miejsc pracy</b>
522301	Sprzedawca	162
515303	Robotnik gospodarczy	155
711202	Murarz	87
712302	Sztukator	75
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	61
712204	Posadzkarz	61
411004	Technik prac biurowych	55
432103	Magazynier	53
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	50
721204	Spawacz	45
721102	Formierz odlewnik	44
721404	Monter konstrukcji stalowych	41
818115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego	35
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	30
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	29
722204	Ślusarz	26
941201	Pomoc kuchenna	25
512001	Kucharz	24
911207	Sprzątaczką biurowa	24
334306	Technik administracji	23
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	23

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	1	0	0	1	0	0		0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002335812
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001557208
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389302
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335812
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389302
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	1	0	0	1	0	0		0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001557208
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389302
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	2	1	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,3333	3,5000	100,000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0003503718
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	2	0	0	0	18	0	0		0,00	0,8333	3,0000	0,2778			deficyt	Tak	0,0008953946
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004671624
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	0	2	0	0	3	0	0		0,00	2,0000	0,5000	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005839530
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	4	6	2	0	18	0	0		0,00	6,0000	3,0000	2,0000	33,3333	0,5714	-	Nie	0,0021022307
2111	Fizycy i astronomowie	2	2	2	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003114416
2113	Chemicy	4	2	5	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,6667	0,1667	22,0000	40,0000	0,5000	-	Nie	0,0008953946
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	3	3	0	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007396738
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	0	1	1	5	0	0	0	100,00	80,00	1,0000	0,8333	1,2000	100,000		-	Nie	0,0004282322
2131	Biolodzy i pokrewni	2	3	1	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0003893020
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	6	3	0	1	18	0	0	100,00	100,00	5,5000	3,1667	1,7368	0,0000	1,2000	-	Nie	0,0020243703
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	4	5	3	0	0	0	0		0,00	5,3333	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,0012457663
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	4	1	0	2	0	0	2	50,00	50,00	2,1667	2,3333	0,9286	0,0000	4,0000	równowaga	Tak	0,0010511154
2142	Inżynierowie budownictwa	10	8	8	2	2	0	0	0	100,00	50,00	7,5000	0,3333	22,5000	25,0000	0,8000	-	Nie	0,0018297193
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	4	2	2	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0008564644
2144	Inżynierowie mechanicy	3	5	1	1	0	1	0	0		0,00	1,6667	0,1667	10,0000	100,000	1,6667	-	Nie	0,0004282322
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	6	2	1	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0008953946
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003893020
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	11	15	6	0	1	0	0	0	0,00	0,00	6,8333	0,1667	41,0000	0,0000	1,3636	-	Nie	0,0016350683
2151	Inżynierowie elektrycy	4	3	2	0	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0006618134

2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	2	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003893020	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	3	5	0	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			1,6667	-	Nie	0,0002725114	
2161	Architekci	2	2	3	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005450228	
2162	Architekci krajobrazu	1	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,1667	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0001946510
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000778604
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
2165	Kartografowie i geodeci	5	5	2	0	3	0	0	0	100,00	66,67	2,0000	0,5000	4,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005839530
2166	Projektanci grafiki i multimedków	0	1	1	1	0	1	0	0	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	100,0000			-	Nie	0,0003893020
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000389302	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	6	7	3	13	0	0	0	53,85	7,69	4,6667	2,1667	2,1538	42,8571	0,7500	-	Nie	0,0015961381
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0002725114
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	2	3	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000			33,3333	0,5000	-	Nie	0,0003503718
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001557208
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				1,5000	-	Nie	0,0001167906
2282	Farmaceuci specjaliści	1	0	1	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001946510
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	3	2	0	1	0	0	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	66,6667	1,0000		-	Nie	0,0005839530
2292	Fizjoterapeuci	11	17	10	5	8	0	0	0	50,00	50,00	13,0000	1,3333	9,7500	50,0000	1,5455	-	Nie	0,0033479970
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0002335812
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001557208
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	1	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000			0,0000	1,2500	-	Nie	0,0004282322
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003114416
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	15	18	16	6	0	0	0	0	0,00	17,0000	0,0000			37,5000	1,2000	-	Nie	0,0039708802
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	10	13	15	11	0	0	0	0	0,00	16,1667	0,0000			73,3333	1,3000	-	Nie	0,0037762292
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	8	15	7	5	0	0	0	40,00	40,00	17,5000	0,8333	21,0000	46,6667	1,1429	-	Nie	0,0042823218
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0002725114
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389302
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	45	48	42	21	4	0	0	0	100,00	25,00	46,6667	0,6667	70,0000	50,0000	1,0667	-	Nie	0,0110561763
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5	10	3	3	0	0	0	0	0,00	0,00	5,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0012457663
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	7	6	5	1	1	23	0	0	0,00	0,00	3,6667	4,0000	0,9167	20,0000	0,8571	-	Nie	0,0017907891
2413	Analitycy finansowi	6	6	4	1	0	0	0	2	0,00	0,00	3,5000	2,0000	1,7500	25,0000	1,0000	-	Nie	0,0012846965
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	20	23	13	2	2	0	0	0	100,00	0,00	13,1667	0,3333	39,5000	15,3846	1,1500	-	Nie	0,0031533461
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	32	41	22	13	1	0	0	0	100,00	100,00	27,0000	0,1667	162,0000	59,0909	1,2813	-	Nie	0,0063456223
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	9	0	0	9	1	0	1	55,56	33,33	3,1667	2,6667	1,1875		1,8000	-	Nie	0,0013625569
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			100,0000	0,0000	max nadwyżka	Nie	0,0001167906
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	6	6	2	4	0	0	2	100,00	50,00	7,5000	2,6667	2,8125	33,3333	0,8571	-	Nie	0,0023747421
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	7	7	2	0	8	23	0	1	37,50	12,50	3,3333	6,1667	0,5405	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0022190213
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0	4	18	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008564644
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0001946510
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedków	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000		-	Nie	0,0002335812
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	7	2	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000			28,5714	0,6667	-	Nie	0,0010121852
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000389302

2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,0000778604
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	2	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000		max nadwyżka	Tak	0,0003893020
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000778604
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	9	12	4	2	2	0	0	1	50,00	50,00	6,3333	1,3333	4,7500	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0017907891
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0	8	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	1,3333	0,5000			deficyt	Tak	0,0004671624
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	2	6	4	0	0	0	0	0,00	6,6667	0,0000		66,6667	1,0000		-	Nie	0,0015572079
2631	Ekonomiści	43	57	48	26	0	0	0	0	0,00	57,6667	0,0000		54,1667	1,3256		-	Nie	0,0134698486
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	2	4	2	1	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		50,0000	2,0000		-	Nie	0,0009343248
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	9	18	9	5	0	0	0	0	0,00	14,8333	0,0000		55,5556	2,0000		-	Nie	0,0034647876
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	3	1	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	3,0000		-	Nie	0,0003893020
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	7	3	1	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		33,3333	1,1667		-	Nie	0,0008564644
2642	Dziennikarze	6	6	3	1	0	0	0	2	0,00	4,0000	2,0000	2,0000	33,3333	1,0000		-	Nie	0,0014014871
2643	Filolodzy i tłumacze	5	10	5	4	0	0	0	0	0,00	7,5000	0,0000		80,0000	2,0000		-	Nie	0,0017518589
2651	Artyści plastycy	2	2	1	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,000	1,0000		-	Nie	0,0001946510
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0003503718
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	4	7	3	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000		42,8571	1,0000		-	Nie	0,0013236267
3112	Technicy budownictwa	27	32	17	5	0	0	0	0	0,00	21,1667	0,0000		29,4118	1,1852		-	Nie	0,0049441352
3113	Technicy elektrycy	14	20	13	5	0	1	0	0	0,00	18,3333	0,1667	110,0000	38,4615	1,4286		-	Nie	0,0043212520
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	15	20	10	7	1	0	0	0	0,00	0,00	14,8333	0,1667	89,0000	70,0000	1,3333	-	Nie	0,0035037178
3115	Technicy mechanicy	62	69	54	22	2	3	0	0	50,00	50,00	58,5000	0,8333	70,2000	40,7407	1,1129	-	Nie	0,0138591505
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	3	5	3	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		60,0000	1,5000		-	Nie	0,0012068361
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	18	16	22	10	0	0	0	0	0,00	17,6667	0,0000		45,4545	0,8889		max nadwyżka	Tak	0,0041266010
3118	Kreślarze	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000778604
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	21	40	29	14	2	0	0	0	100,00	100,00	39,0000	0,3333	117,0000	48,2759	1,9048	-	Nie	0,0091875268
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,000	1,0000		-	Nie	0,0003503718
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001557208
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	10	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,6667	0,6000	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0006228832
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	29	41	29	13	1	0	0	0	100,00	100,00	39,3333	0,1667	236,0000	44,8276	1,4138	-	Nie	0,0092264570
3143	Technicy leśnictwa	4	6	2	0	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		0,0000	1,5000		-	Nie	0,0007396738
3144	Technicy technologii żywności	28	36	36	18	0	0	0	0	0,00	41,1667	0,0000		50,0000	1,2857		-	Nie	0,0096157589
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002335812
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0002335812
3213	Technicy farmaceutyczni	11	13	12	6	1	0	0	0	100,00	100,00	13,3333	0,1667	80,0000	50,0000	1,1818	-	Nie	0,0031533461
3214	Technicy medyczni i dentyści	3	3	2	1	4	0	0	0	25,00	25,00	2,1667	0,6667	3,2500	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006618134
3220	Dietetycy i żywieniowcy	3	5	6	3	0	0	0	0	0,00	5,5000	0,0000		50,0000	1,6667		-	Nie	0,0012846965
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002335812
3240	Technicy weterynarii	1	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778604
3251	Asystenci dentyści	0	0	1	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,000		-	Nie	0,0002725114
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389302

3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3	2	2	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0003114416	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	18	21	19	11	0	0	0	0	0,00	20,6667	0,0000		57,8947	1,1667	-	Nie	0,0048273446	
3256	Ratownicy medyczni	2	2	2	0	1	0	0	1	100,00	100,00	1,6667	1,1667	1,4286	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006618134
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	9	9	12	8	11	0	0	1	100,00	81,82	11,6667	2,8333	4,1176	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0033869272
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	1	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001946510
3313	Księgowi	7	11	5	2	5	0	0	0	100,00	60,00	8,5000	0,8333	10,2000	40,0000	1,5714	-	Nie	0,0021800911
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	93	97	114	57	0	0	0	0	0,00	125,5000	0,0000		50,0000	1,0430	-	Nie	0,0293144392	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	2	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,3333	1,5000	2,0000	-	Nie	0,0001946510	
3322	Przedstawiciele handlowi	18	13	15	2	9	41	0	7	77,78	44,44	14,1667	15,3333	0,9239	13,3333	0,7222	-	Nie	0,0068906451
3323	Zaopatrzeniowcy	3	6	3	1	3	0	0	0	100,00	33,33	4,1667	0,5000	8,3333	33,3333	2,0000	-	Nie	0,0010900455
3331	Spedytorzy i pokrewni	19	26	12	2	3	0	0	1	100,00	66,67	11,6667	1,5000	7,7778	16,6667	1,3684	-	Nie	0,0030754857
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001557208
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001557208
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	2	0	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,0007007436	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	36	35	29	12	17	0	0	0	100,00	100,00	30,8333	2,8333	10,8824	41,3793	0,9722	-	Nie	0,0078639000
3355	Policjanci	1	1	3	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0007007436	
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001167906	
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000778604	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	18	22	17	8	19	0	0	0	89,47	15,79	20,0000	3,1667	6,3158	47,0588	1,2222	-	Nie	0,0054112975
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003503718
3431	Fotografowie	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0002335812	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	7	6	4	1	0	0	0	100,00	100,00	8,3333	0,1667	50,0000	66,6667	1,4000	-	Nie	0,0019854401
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,0000	0,3333	3,0000	2,0000	-	Nie	0,0003114416	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	20	20	8	2	0	0	0	50,00	0,00	22,8333	0,3333	68,5000	40,0000	1,1765	-	Nie	0,0054112975
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335812	
3436	Muzycy i pokrewni	2	1	2	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0005060926	
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			max deficyt	Nie	0,0000389302
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3	1	2	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0000778604	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	29	31	28	9	3	0	0	0	100,00	66,67	28,6667	0,5000	57,3333	32,1429	1,0690	-	Nie	0,0068127847
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389302
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	1	0	0	0	0	2	0,00	1,3333	2,0000	0,6667	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0007786040	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	60	59	49	25	164	0	0	8	99,39	43,29	50,8333	35,3333	1,4387	51,0204	0,9833	max nadwyżka	Tak	0,0201269124
4120	Sekretarki (ogólne)	2	1	5	2	12	0	0	0	100,00	91,67	4,1667	2,0000	2,0833	40,0000	0,5000	-	Nie	0,0014404173
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	1	0	2	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003114416
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2	2	1	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004671624	
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0	2	2	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0005839530	
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003503718
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000	
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389302

4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	6	1	0	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0006228832	
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335812	
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	1	4	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0006228832	
4224	Recepcjoniści hotelowi	19	17	14	3	0	0	0	0	0,00	10,5000	0,0000		21,4286	0,8947	-	Nie	0,0024526025	
4225	Pracownicy biur informacji	2	3	2	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0005450228	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	7	5	2	14	0	0	0	100,00	71,43	6,5000	2,3333	2,7857	40,0000	1,4000	-	Nie	0,0020633005
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	12	7	15	8	18	18	0	0	83,33	66,67	13,8333	6,0000	2,3056	53,3333	0,5833	nadwyżka	Tak	0,0046326936
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	3	3	1	1	0	0	0	100,00	100,00	3,3333	0,1667	20,0000	33,3333	3,0000	-	Nie	0,0008175342
4321	Magazynierzy i pokrewni	35	35	33	14	55	0	0	0	80,00	60,00	36,0000	9,1667	3,9273	42,4242	1,0000	-	Nie	0,0105500837
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	2	5	3	0	0	0	0	0,00	5,0000	0,0000		60,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0011679059	
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Nie	0,0001167906
4412	Listonosze i pokrewni	2	3	3	1	0	0	0	0	0,00	5,0000	0,0000		33,3333	1,5000	-	Nie	0,0011679059	
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	0	1	0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,6667	0,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002335812
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389302
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	5	2	1	0	0	0	100,00	0,00	6,3333	0,1667	38,0000	40,0000	1,1429	-	Nie	0,0015182777
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	2	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001167906
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002335812
5120	Kucharze	62	82	84	45	32	0	0	3	65,63	25,00	97,8333	8,3333	11,7400	53,5714	1,3226	-	Nie	0,0247985362
5131	Kelnerzy	19	20	18	10	14	0	0	0	92,86	50,00	22,1667	2,3333	9,5000	55,5556	1,0526	-	Nie	0,0057227391
5132	Barmani	5	4	4	1	1	0	0	1	100,00	0,00	3,3333	1,1667	2,8571	25,0000	0,8000	-	Nie	0,0010511154
5141	Fryzjerzy	52	70	69	33	11	0	0	0	90,91	90,91	79,8333	1,8333	43,5455	47,8261	1,3462	-	Nie	0,0190757971
5142	Kosmetyczki i pokrewni	8	10	14	13	15	0	0	0	100,00	80,00	15,3333	2,5000	6,1333	92,8571	1,2500	-	Nie	0,0041655312
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	2	0	0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,6667	0,5000	1,3333		2,0000	-	Nie	0,0002725114
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002335812
5153	Gospodarze budynków	105	106	104	49	215	0	0	4	96,28	7,44	110,0000	39,8333	2,7615	47,1154	1,0095	-	Nie	0,0349982481
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	0	0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,5000	0,6667			deficyt	Tak	0,0001946510
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389302
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001557208
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,000	2,0000		-	Nie	0,0003114416
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	1	1	3	0	0	2	33,33	0,00	1,0000	2,5000	0,4000	100,000		-	Nie	0,0008175342
5221	Właściciele sklepów	4	5	7	3	0	0	0	0	0,00	8,5000	0,0000		42,8571	1,2500		-	Nie	0,0019854401
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	297	309	363	170	165	0	0	5	93,94	50,91	393,6667	32,5000	12,1128	46,8320	1,0404	-	Nie	0,0995445167
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	13	8	10	3	10	0	0	1	10,00	10,00	7,8333	2,6667	2,9375	30,0000	0,6154	-	Nie	0,0024526025
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	1	2	0	3	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,5000	3,3333	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005060926
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	2	0	0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,6667	1,0000			równowaga	Tak	0,0003114416
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	5	5	2	12	0	0	2	58,33	16,67	6,0000	4,0000	1,5000	40,0000	0,8333	-	Nie	0,0023358119
5246	Wydawcy posiłków	1	2	1	0	2	0	0	0	100,00	50,00	2,0000	0,3333	6,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005450228
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26	30	38	15	18	0	0	2	61,11	50,00	39,3333	5,0000	7,8667	39,4737	1,1538	-	Nie	0,0103554327
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	1	5	0	8	0	0	0	87,50	25,00	3,8333	1,3333	2,8750	0,0000	0,2500	-	Nie	0,0012068361
5312	Asystenci nauczycieli	2	2	0	0	5	0	0	0	80,00	40,00	0,5000	0,8333	0,6000		1,0000	deficyt	Tak	0,0003114416

5321	Pomocniczy personel medyczny	1	1	2	0	5	0	0	0	100,00	100,00	2,3333	0,8333	2,8000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007396738
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	21	21	22	8	10	0	0	0	100,00	60,00	25,1667	1,6667	15,1000	36,3636	1,0000	-	Nie	0,0062677619
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	8	4	1	21	0	0	0	100,00	57,14	5,6667	3,5000	1,6190	25,0000	0,8000	-	Nie	0,0021411609
5411	Strażacy	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167906
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	14	12	12	6	13	0	0	0	30,77	0,00	12,6667	2,1667	5,8462	50,0000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,0034647876
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000778604
6111	Rolnicy upraw polowych	3	12	10	5	0	0	0	0		0,00	15,3333	0,0000		50,0000	4,0000	-	Nie	0,0035815782
6113	Ogrodnicy	14	16	8	3	6	0	0	1	100,00	100,00	11,0000	2,0000	5,5000	37,5000	1,1429	-	Nie	0,0030365555
6114	Rolnicy upraw mieszanych	3	2	3	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0006228832
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	1	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-	Nie	0,0003114416
6122	Hodowcy drobiu	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002335812
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002335812
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	8	7	13	8	1	0	0	0	100,00	100,00	13,1667	0,1667	79,0000	61,5385	0,8750	nadwyżka	Tak	0,0031144159
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	16	12	21	6	8	0	0	0	62,50	37,50	19,0000	1,3333	14,2500	28,5714	0,7500	-	Nie	0,0047494842
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	3	3	1	2	1	0	0	50,00	0,00	3,0000	0,5000	6,0000	33,3333	0,7500	-	Nie	0,0008175342
7112	Murarze i pokrewni	89	102	85	40	100	0	0	0	23,00	15,00	100,6667	16,6667	6,0400	47,0588	1,1461	-	Nie	0,0274068595
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	3	1	0	2	0	0	0	50,00	50,00	2,1667	0,3333	6,5000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0005839530
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	40	50	28	10	16	0	0	0	43,75	18,75	37,8333	2,6667	14,1875	35,7143	1,2500	-	Nie	0,0094600382
7115	Cieśle i stolarze budowlani	14	21	16	7	24	0	0	0	16,67	16,67	16,8333	4,0000	4,2083	43,7500	1,5000	-	Nie	0,0048662748
7116	Robotnicy budowy dróg	2	0	3	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		33,3333	0,0000	-	Nie	0,0004671624
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	8	3	2	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		66,6667	1,6000	-	Nie	0,0011679059
7121	Dekarze	1	1	2	1	20	0	0	0	20,00	10,00	2,3333	3,3333	0,7000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0013236267
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	10	2	1	65	0	0	0	7,69	3,08	6,6667	10,8333	0,6154	50,0000	5,0000	-	Nie	0,0040876708
7123	Tynkarze i pokrewni	5	5	3	1	81	0	0	2	7,41	3,70	3,1667	15,5000	0,2043	33,3333	1,0000	deficyt	Tak	0,0043601822
7124	Monterzy izolacji	0	1	0	0	0	1	0	0		0,00	0,5000	0,1667	3,0000			-	Nie	0,0001557208
7125	Szklarze	0	1	0	0	20	1	0	0	0,00	0,00	0,5000	3,5000	0,1429			deficyt	Tak	0,0009343248
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	19	34	20	12	11	0	0	2	81,82	27,27	27,5000	3,8333	7,1739	60,0000	1,7895	-	Nie	0,0073188773
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	6	3	4	3	4	0	0	0	25,00	0,00	2,6667	0,6667	4,0000	75,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0007786040
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	8	1	12	0	0	0	33,33	33,33	9,6667	2,0000	4,8333	12,5000	1,0000	-	Nie	0,0027251139
7131	Malarze budowlani i pokrewni	14	12	16	8	6	0	0	0	100,00	66,67	15,6667	1,0000	15,6667	50,0000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,0038930198
7132	Lakiernicy	10	6	9	3	29	5	0	3	41,38	20,69	7,6667	8,6667	0,8846	33,3333	0,6000	-	Nie	0,0038151594
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	56	72	57	29	97	0	0	4	5,15	1,03	64,6667	20,1667	3,2066	50,8772	1,2857	-	Nie	0,0198154709
7212	Spawacze i pokrewni	24	18	16	6	51	4	0	11	35,29	9,80	12,1667	20,1667	0,6033	37,5000	0,7500	-	Nie	0,0075524584
7213	Blacharze	6	8	2	0	2	0	0	0	100,00	50,00	4,3333	0,3333	13,0000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0010900455
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	11	13	11	6	68	0	0	10	10,29	1,47	10,6667	21,3333	0,5000	54,5455	1,1818	-	Nie	0,0074745980
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	3	3	5	3	3	0	0	1	0,00	0,00	4,8333	1,5000	3,2222	60,0000	1,0000	-	Nie	0,0014793475
7222	Ślusarze i pokrewni	87	94	75	26	31	1	0	1	45,16	22,58	91,3333	6,3333	14,4211	34,6667	1,0805	-	Nie	0,0228130961
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	76	71	87	41	22	3	0	1	22,73	18,18	93,0000	5,1667	18,0000	47,1264	0,9342	nadwyżka	Tak	0,0229298867
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	4	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000		2,0000	-	Nie	0,0004282322

7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	103	113	79	20	18	3	0	5	88,89	38,89	86,1667	8,5000	10,1373	25,3165	1,0971	-	Nie	0,0221123526
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	68	70	76	30	6	0	0	1	66,67	33,33	76,3333	2,0000	38,1667	39,4737	1,0294	-	Nie	0,0182971931
7311	Mechanicy precyzyjni	4	3	2	2	0	0	0	2		0,00	2,5000	2,0000	1,2500	100,000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,0010511154
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000778604
7314	Ceramicy i pokrewni	11	7	10	4	0	0	0	0		0,00	8,1667	0,0000		40,0000	0,6364	-	Nie	0,0019075797
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389302
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	3	2	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003503718
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	3	2	3	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		33,3333	0,6667	-	Nie	0,0004671624
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	6	5	2	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		40,0000	1,5000	-	Nie	0,0015572079
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	1	1	0	0	0	2		0,00	0,3333	2,0000	0,1667	100,000	0,0000	-	Nie	0,0005450228
7322	Drukarze	3	2	2	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0004282322
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	8	18	6	3	14	0	0	2	35,71	7,14	10,6667	4,3333	2,4615	50,0000	2,2500	-	Nie	0,0035037178
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	50	70	46	19	9	0	0	1	11,11	0,00	54,5000	2,5000	21,8000	41,3043	1,4000	-	Nie	0,0133141278
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000	2,0000	-	Nie	0,0002725114
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	4	2	2	1	0	0	0	100,00	0,00	3,0000	0,1667	18,0000	100,000	1,0000	-	Nie	0,0007396738
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	5	3	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,8333	0,1667	11,0000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0004671624
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	15	9	19	5	8	0	0	0	0,00	0,00	16,1667	1,3333	12,1250	26,3158	0,6000	-	Nie	0,0040876708
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	64	89	67	34	10	0	0	3	80,00	30,00	80,8333	4,6667	17,3214	50,7463	1,3906	-	Nie	0,0199711917
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001946510
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	4	8	2	6	0	0	1	100,00	66,67	8,0000	2,0000	4,0000	25,0000	0,6667	-	Nie	0,0023358119
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	34	37	35	13	14	1	0	0	64,29	57,14	40,5000	2,5000	16,2000	37,1429	1,0882	-	Nie	0,0100439911
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	7	3	3	11	0	0	0	81,82	0,00	6,1667	1,8333	3,3636	100,000	3,5000	-	Nie	0,0018686495
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	62	65	91	47	1	0	0	0	0,00	0,00	98,0000	0,1667	588,0000	51,6484	1,0484	-	Nie	0,0229298867
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	3	3	2	3	0	0	0	66,67	66,67	3,6667	0,5000	7,3333	66,6667	1,5000	-	Nie	0,0009732550
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	28	47	45	24	1	1	0	0	0,00	0,00	56,6667	0,3333	170,0000	53,3333	1,6786	-	Nie	0,0133141278
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	0	5	3	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		60,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0007007436
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002725114
7536	Obuwnicy i pokrewni	8	14	12	6	0	0	0	0		0,00	17,3333	0,0000		50,0000	1,7500	-	Nie	0,0040487406
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	15	14	17	8	0	0	0	0		0,00	21,0000	0,0000		47,0588	0,9333	max nadwyżka	Tak	0,0049052050
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000				-	Nie	0,0003114416
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389302
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335812
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	9	4	12	4	0	0	0	0		0,00	9,3333	0,0000		33,3333	0,4444	-	Nie	0,0021800911
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335812
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	2	1	0	31	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	5,1667	0,2581	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,0015182777

8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	14	25	12	5	19	0	0	3	47,37	10,53	16,8333	6,1667	2,7297	41,6667	1,7857	-	Nie	0,0053723673
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Nie	0,0001167906
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	1	0	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,6667	0,2500			deficyt	Tak	0,0001946510
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	2	2	0	4	0	0	0	75,00	75,00	1,3333	0,6667	2,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004671624
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	4	5	3	2	0	0	0	50,00	50,00	4,6667	0,3333	14,0000	60,0000	1,3333	-	Nie	0,0011679059
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389302
8151	Operatorzy maszyn prądniczych i pokrewni	0	0	3	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		66,6667		-	Nie	0,0007007436
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389302
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	0	2	1	9	0	0	1	33,33	33,33	1,1667	2,5000	0,4667	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0008564644
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002335812
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	8	5	2	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		40,0000	4,0000	-	Nie	0,0015572079
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	15	12	15	6	1	0	0	0	100,00	0,00	14,8333	0,1667	89,0000	40,0000	0,8000	-	Nie	0,0035037178
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	0,0002335812
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	13	16	16	6	24	0	0	0	62,50	29,17	17,1667	4,0000	4,2917	37,5000	1,2308	-	Nie	0,0049441352
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	21	18	14	4	32	0	0	0	0,00	0,00	13,1667	5,3333	2,4688	28,5714	0,8571	-	Nie	0,0043212520
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	4	3	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	33,3333	0,8000	-	Nie	0,0005839530
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	7	4	0	0	0	0		0,00	8,3333	0,0000		57,1429	0,8571	max nadwyżka	Tak	0,0019465099
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	3	6	4	0	0	0	10		0,00	5,0000	10,0000	0,5000	66,6667	0,5000	-	Nie	0,0035037178
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000			równowaga	Nie	0,0000778604
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	2	1	0	15	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	2,5000	0,8000	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,0010511154
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	33	34	16	2	9	0	0	5	77,78	55,56	23,6667	6,5000	3,6410	12,5000	1,0303	-	Nie	0,0070463659
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	3	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001167906
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	13	13	6	1	17	0	0	0	47,06	0,00	4,8333	2,8333	1,7059	16,6667	1,0000	-	Nie	0,0017907891
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	3	4	0	9	0	0	0	33,33	0,00	4,3333	1,5000	2,8889	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0013625569
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	19	15	18	8	12	1	0	2	50,00	0,00	19,6667	4,1667	4,7200	44,4444	0,7895	nadwyżka	Tak	0,0055670183
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	8	10	9	4	1	0	0	0	100,00	0,00	12,5000	0,1667	75,0000	44,4444	1,2500	-	Nie	0,0029586951
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	4	2	1	8	0	0	0	37,50	12,50	3,0000	1,3333	2,2500	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0010121852
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001946510
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	6	4	0	8	0	0	1	50,00	0,00	5,0000	2,3333	2,1429	0,0000	0,8571	-	Nie	0,0017129287
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	21	16	24	15	0	0	0	0		0,00	22,6667	0,0000		62,5000	0,7619	max nadwyżka	Tak	0,0052945069
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	41	42	57	39	36	0	0	0	61,11	16,67	56,1667	6,0000	9,3611	68,4211	1,0244	-	Nie	0,0145209639
9121	Praczk	4	5	2	1	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		50,0000	1,2500	-	Nie	0,0007396738
9122	Czyszciciele pojazdów	2	1	2	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0003503718
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	2	1	2	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005060926
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	3	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001557208



9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	1	3	0	19	0	0	0	100,00	94,74	1,3333	3,1667	0,4211	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0010511154
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,000		-	Nie	0,0002725114
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0	2	2	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002725114
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	26	30	25	12	33	0	0	0	93,94	0,00	31,6667	5,5000	5,7576	48,0000	1,1538	-	Nie	0,0086814342
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	64	60	62	23	28	0	0	0	50,00	21,43	67,1667	4,6667	14,3929	37,0968	0,9375	-	Nie	0,0167789154
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	13	24	11	4	42	0	0	1	40,48	28,57	15,8333	8,0000	1,9792	36,3636	1,8462	-	Nie	0,0055670183
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	47	45	56	26	27	0	0	0	51,85	11,11	55,0000	4,5000	12,2222	46,4286	0,9574	nadwyżka	Tak	0,0138980807
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0002335812
9333	Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	3	3	8	5	6	0	0	0	0,00	0,00	8,0000	1,0000	8,0000	62,5000	1,0000	-	Nie	0,0021022307
9334	Układacze towarów na półkach	3	7	0	0	0	0	0	2		0,00	2,1667	2,0000	1,0833		2,3333	równowaga	Tak	0,0009732550
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0	8	0	0	0	87,50	75,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003114416
9412	Pomoce kuchenne	12	10	10	2	32	0	0	0	46,88	25,00	9,1667	5,3333	1,7188	20,0000	0,8333	-	Nie	0,0033869272
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389302
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0	6	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002335812
9613	Zamiatacze i pokrewni	21	23	30	24	2	0	0	0	100,00	50,00	31,6667	0,3333	95,0000	80,0000	1,0952	-	Nie	0,0074745980
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	3	1	0	4	0	0	0	100,00	75,00	0,8333	0,6667	1,2500	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0003503718
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001167906
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	11	12	10	3	29	0	0	3	48,28	20,69	12,6667	7,8333	1,6170	30,0000	1,0909	-	Nie	0,0047884144

**Tabela 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w I półroczu 2017 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			
112013	Dyrektor rozwoju biznesu	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
112017	Prezes	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001946661	
121190	Pozostali kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001557329	
121290	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002335994	
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332	
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
122190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001167997	
122302	Kierownik działu badawczo-rozwojowego	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
122390	Pozostali kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332	
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	2	2	0	0	2	0	0	0	0,00	0,3333	0,3333	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001557329	
132104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001946661	
132301	Kierownik budowy	0	1	0	0	0	18	0	0	0,00	0,6667	3,0000	0,2222			deficyt	Tak	0,0008565310	
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332	
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004671988	
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	0	0	0	0	0	3	0	0	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001167997	
142090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	0	2	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004671988	
143901	Kierownik biura podróży	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000389332	
143907	Kierownik firmy sprzątającej	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001557329	
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	0	0	0	0	0	18	0	0	0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007007981	
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie	5	3	5	2	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		40,0000	0,6000	-	Nie	0,0012069301	

	indziej niesklasyfikowani																			
211103	Fizyk	2	2	2	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003114658	
211301	Chemik	2	2	3	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,0000	0,1667	18,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0007397314	
211302	Chemik - technologia chemiczna	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665	
211390	Pozostali chemicy	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665	
211402	Geograf	3	2	3	0	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0007007981	
211403	Geolog	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332	
212002	Matematyk	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
212004	Statystyk	0	0	0	0	5	0	0	0	100,00	80,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001946661	
213105	Biolog	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000				-	Nie	0,0003114658	
213106	Biotechnolog	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000778665	
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
213203	Inżynier leśnictwa	1	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0004282655	
213205	Inżynier rolnictwa	1	1	1	0	0	18	0	0		0,00	1,1667	3,0000	0,3889	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0009733307	
213207	Inżynier zootechniki	3	2	2	0	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0005839984	
213302	Ekolog	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
213303	Specjalista ochrony środowiska	4	4	4	2	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0010122640	
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	1	1	0	1	0	0	2	0,00	0,00	1,1667	2,1667	0,5385	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0007786646	
214109	Specjalista kontroli jakości	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
214111	Główny technolog	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997	
214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997	
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	8	6	5	1	2	0	0	0	100,00	50,00	5,0000	0,3333	15,0000	20,0000	0,7500	-	Nie	0,0012458633	
214207	Inżynier budowy dróg	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000778665	
214209	Inżynier geotechnik	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002725326	
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0003503991	
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000778665	
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	3	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0004282655	
214402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	0	0	0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000778665	
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	2	3	1	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,000	1,5000	-	Nie	0,0003114658	
214502	Inżynier technologii chemicznej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
214503	Inżynier technologii żywności	2	4	2	1	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0008565310	
214590	Pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000389332	
214607	Inżynier odlewnik	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001167997	
214690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002725326	
214906	Inżynier energetyki	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001946661	
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	4	2	3	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002335994	
214914	Inżynier technologii drewna	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997	
214917	Inżynier transportu drogowego	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001946661	
214919	Inżynier włókiennik	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000778665	
214931	Technolog – programista obrabiarek	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003114658	
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	1	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0004671988	

215103	Inżynier elektryk	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002335994		
215104	Inżynier elektryk automatyk	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001946661		
215190	Pozostali inżynierowie elektrycy	2	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002335994		
215201	Inżynier elektronik	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
215202	Inżynier mechatronik	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335994		
215290	Pozostali inżynierowie elektronicy	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001557329		
215301	Inżynier telekomunikacji	2	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001946661		
215303	Inżynier teleinformatyk	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000778665		
216101	Architekt	2	2	3	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005450652		
216201	Architekt krajobrazu	1	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,1667	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0001946661	
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
216305	Projektant ekspozycji towarów i usług (visual merchandiser)	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
216403	Urbanista	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000		
216503	Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa	3	1	2	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003503991	
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			max deficyt	Nie	0,0000389332	
216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	1	2	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,1667	4,0000		2,0000	-	Nie	0,0001946661	
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000000000		
216602	Grafik komputerowy multimediów	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000389332	
216604	Projektant grafiki	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002335994	
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimediów	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0001167997	
221268	Lekarz - specjalista zdrowia publicznego	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000389332		
222101	Pielęgniarka	8	6	7	3	13	0	0	0	53,85	7,69	4,6667	2,1667	2,1538	42,8571	0,7500	-	Nie	0,0015962624	
222216	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa psychiatrycznego	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
222290	Pozostałe pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002335994	
223101	Położna	4	2	3	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		33,3333	0,5000		-	Nie	0,0003503991	
225101	Lekarz weterynarii	3	3	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0001557329	
228101	Farmaceuta	2	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000		-	Nie	0,0001167997	
228290	Pozostali farmaceuci specjaliści	1	0	1	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001946661	
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0	2	1	0	1	0	0	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	50,0000	0,0000		nadwyżka	Tak	0,0003114658	
229104	Specjalista zdrowia publicznego	1	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,000	2,0000		-	Nie	0,0002725326	
229201	Fizjoterapeuta	11	17	10	5	8	0	0	0	50,00	50,00	13,0000	1,3333	9,7500	50,0000	1,5455		-	Nie	0,0033482577
229302	Specjalista żywienia człowieka	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002335994	
229402	Logopeda	2	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000		-	Nie	0,0001557329	
229903	Kosmetolog	4	5	1	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,2500		-	Nie	0,0004282655	
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0002335994	
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
232090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
233001	Nauczyciel biologii	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0001557329	
233002	Nauczyciel chemii	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000778665	
233005	Nauczyciel geografii	2	3	2	0	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		0,0000	1,5000		-	Nie	0,0006229317	
233006	Nauczyciel historii	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,0000778665	
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	3	2	4	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000			50,0000	0,6667	max	Tak	0,0007007981	

																		nadwyżka		
233012	Nauczyciel języka polskiego	0	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0003114658
233015	Nauczyciel matematyki	0	2	3	2	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		66,6667			-	Nie	0,0007397314
233016	Nauczyciel muzyki	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000000000
233017	Nauczyciel plastyki	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000000000
233021	Nauczyciel techniki	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001557329
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	5	4	4	2	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		50,0000	0,8000		max nadwyżka	Tak	0,0011290637
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	8	11	12	8	0	0	0	0		0,00	12,5000	0,0000		66,6667	1,3750		-	Nie	0,0029199922
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002335994
234116	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000	0,0000		max nadwyżka	Tak	0,0002335994
234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002335994
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0001557329
234201	Nauczyciel przedszkola	7	8	15	7	5	0	0	0	40,00	40,00	17,5000	0,8333	21,0000	46,6667	1,1429		-	Nie	0,0042826552
235301	Lektor języka obcego	0	0	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,000			-	Nie	0,0002725326
235501	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000389332
235904	Nauczyciel bibliotekarz	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000389332
235908	Nauczyciel psycholog	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0001167997
235912	Pedagog szkolny	3	4	3	1	1	0	0	0	100,00	100,00	4,0000	0,1667	24,0000	33,3333	1,3333		-	Nie	0,0009733307
235913	Specjalista do spraw zarządzania w oświacie	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0000389332
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	1	1	3	2	3	0	0	0	100,00	0,00	3,0000	0,5000	6,0000	66,6667	1,0000		-	Nie	0,0008175978
235921	Pedagog	38	40	34	17	0	0	0	0		0,00	37,8333	0,0000		50,0000	1,0526		-	Nie	0,0088378431
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002335994
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	4	8	2	2	0	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		100,000	2,0000		-	Nie	0,0009733307
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002725326
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000000000
241202	Doradca finansowy	5	4	4	1	1	23	0	0	0,00	0,00	2,8333	4,0000	0,7083	25,0000	0,8000		-	Nie	0,0015962624
241204	Doradca podatkowy	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000389332
241290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000		-	Nie	0,0001557329
241304	Specjalista bankowości	1	2	2	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	2,0000		-	Nie	0,0003893323
241306	Analitik finansowy	5	4	2	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,8000		max nadwyżka	Tak	0,0004282655
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0	0	0	0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0004671988
242102	Koordynator projektów unijnych	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
242108	Specjalista do spraw logistyki	5	8	1	0	2	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,3333	7,5000	0,0000	1,6000		-	Nie	0,0006618649
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	5	4	6	1	0	0	0	0		0,00	6,0000	0,0000		16,6667	0,8000		-	Nie	0,0014015963
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	10	11	6	1	0	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		16,6667	1,1000		-	Nie	0,0010901304
242204	Audytorkontroler	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000		-	Nie	0,0001946661
242209	Inspektor kontroli skarbowej	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000389332
242217	Specjalista administracji publicznej	14	15	10	7	0	0	0	0		0,00	12,5000	0,0000		70,0000	1,0714		-	Nie	0,0029199922
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	3	3	3	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		33,3333	1,0000		-	Nie	0,0006618649
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,000			-	Nie	0,0003893323

242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	1	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,000	2,0000	-	Nie	0,0003893323	
242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332	
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000389332	
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	10	12	7	3	0	0	0	0	0,00	7,0000	0,0000		42,8571	1,2000	-	Nie	0,0016351956	
242304	Doradca zawodowy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001946661	
242307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0	9	1	0	1	55,56	33,33	0,0000	2,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006229317
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	8	0	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000			1,6000	-	Nie	0,0005450652	
242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	0	1	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,000	0,0000	max nadwyżk a	Tak	0,0001167997	
243103	Menedżer produktu (product manager)	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
243104	Menedżer marki (brand manager)	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	5	4	5	1	1	0	0	0	100,00	100,00	5,6667	0,1667	34,0000	20,0000	0,8000	-	Nie	0,0013626630
243107	Specjalista do spraw reklamy	1	2	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,1667	5,0000		2,0000	-	Nie	0,0002335994
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	1	0	1	1	0	0	0	2		0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,000	0,0000	-	Nie	0,0007007981
243301	Inżynier sprzedaży	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000389332
243302	Opiekun klienta	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001557329
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0	0	18	0	0		0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007007981
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	4	4	1	0	8	4	0	1	37,50	12,50	2,1667	3,0000	0,7222	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0012069301
243306	Specjalista zaopatrzenia medycznego	0	0	0	0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
243390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0	0	0	4	18	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008565310
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001946661
251390	Pozostali projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335994
251902	Specjalista zastosowań informatyki	4	3	6	2	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		33,3333	0,7500	-	Nie	0,0008565310
251903	Tester oprogramowania komputerowego	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665
251990	Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000778665
252101	Administrator baz danych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000389332
252290	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000778665
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001557329
252390	Pozostali specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994
252990	Pozostali specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665
261901	Asystent prawny	1	1	0	0	2	0	0	1	50,00	50,00	0,1667	1,3333	0,1250		1,0000	deficyt	Tak	0,0003503991
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	8	11	4	2	0	0	0	0		0,00	6,1667	0,0000		50,0000	1,3750	-	Nie	0,0014405295
262101	Archiwista	0	1	0	0	8	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	1,3333	0,5000			deficyt	Tak	0,0004671988
262203	Bibliotekoznawca	2	1	5	3	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		60,0000	0,5000	max nadwyżk a	Tak	0,0011679969
262290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,000		-	Nie	0,0003893323

	informację																		
263102	Ekonomista	42	56	48	26	0	0	0	0	0,00	57,6667	0,0000		54,1667	1,3333	-	Nie	0,0134708974	
263190	Pozostali ekonomiści	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
263201	Archeolog	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001946661	
263203	Kulturoznawca	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
263204	Socjolog	1	2	1	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0003893323	
263205	Antropolog	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001167997	
263301	Filozof	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001946661	
263302	Historyk	0	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001946661	
263304	Politolog	8	14	9	5	0	0	0	0	0,00	12,6667	0,0000		55,5556	1,7500	-	Nie	0,0029589254	
263306	Teolog	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997	
263401	Psycholog	0	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335994	
263403	Psycholog kliniczny	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000778665	
263404	Psycholog organizacji	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000778665	
263505	Specjalista resocjalizacji	3	3	2	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003893323	
263590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	3	4	1	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0004671988	
264201	Dziennikarz	5	5	2	1	0	0	0	2	0,00	2,8333	2,0000	1,4167	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0011290637	
264290	Pozostali dziennikarze	1	1	1	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002725326	
264302	Filolog języka nowożytnego	1	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,000	2,0000	-	Nie	0,0003893323	
264303	Filolog polski	2	4	3	3	0	0	0	0	0,00	4,6667	0,0000		100,000	2,0000	-	Nie	0,0010901304	
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	2	4	1	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0002725326	
265103	Artysta malarz	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
265104	Artysta rzeźbiarz	1	1	1	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0001946661	
265201	Instrumentalista	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997	
265290	Pozostali kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
311101	Laborant chemiczny	3	3	5	3	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,0010122640	
311104	Technik geodeta*	1	1	2	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003114658	
311203	Technik architekt	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000778665	
311204	Technik budownictwa*	24	28	16	4	0	0	0	0	0,00	19,6667	0,0000		25,0000	1,1667	-	Nie	0,0045941211	
311209	Technik urządzeń sanitarnych*	2	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0002725326	
311302	Technik elektroenergetyk transportu szynowego*	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
311303	Technik elektryk*	13	17	9	2	0	1	0	0	0,00	13,6667	0,1667	82,0000	22,2222	1,3077	-	Nie	0,0032314580	
311390	Pozostali technicy elektrycy	0	2	4	3	0	0	0	0	0,00	4,6667	0,0000		75,0000		-	Nie	0,0010901304	
311408	Technik elektronik*	14	19	10	7	1	0	0	0	0,00	14,1667	0,1667	85,0000	70,0000	1,3571	-	Nie	0,0033482577	
311490	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001557329	
311504	Technik mechanik*	37	48	39	17	0	0	0	0	0,00	45,1667	0,0000		43,5897	1,2973	-	Nie	0,0105509052	
311506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	1	1	0	0	0	1	0	0	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001167997	
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	2	2	2	2	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0004282655	
311511	Technik mechanik urządzeń przemysłowych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001167997	
311513	Technik pojazdów samochodowych*	11	12	6	1	1	1	0	0	100,00	100,00	6,1667	0,3333	18,5000	16,6667	1,0909	-	Nie	0,0015183960
311514	Technik utrzymania ruchu	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000389332	
311590	Pozostali technicy mechanicy	8	4	6	2	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		33,3333	0,5000	-	Nie	0,0010122640	
311603	Technik technologii chemicznej*	2	1	4	2	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		50,0000	0,5000		max nadwyżka	Tak	0,0008565310
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0	2	1	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0003503991	
311705	Technik odlewnik*	18	16	21	9	0	0	0	0	0,00	16,6667	0,0000		42,8571	0,8889	-	Nie	0,0038933230	
311790	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	1	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
311803	Operator CAD	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max	Nie	0,0000389332

311890	Pozostali kreslarze	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				deficyt max deficyt	Nie	0,0000389332
311909	Technik automatyk*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0001167997
311916	Technik obuwnik*	0	2	1	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0004671988
311917	Technik organizacji produkcji	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0002335994
311921	Technik technologii ceramicznej*	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0001557329
311922	Technik technologii drewna*	4	4	3	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		66,6667	1,0000		-	Nie	0,0007786646
311924	Technik technologii odzieży*	10	18	16	6	0	0	0	0		0,00	20,3333	0,0000		37,5000	1,8000		-	Nie	0,0047498540
311928	Technik transportu kolejowego*	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002725326
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000778665
311932	Technik włókiennik*	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002725326
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	4	7	4	2	2	0	0	0	100,00	100,00	4,6667	0,3333	14,0000	50,0000	1,7500		-	Nie	0,0011679969
311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	5	1	1	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		100,000	5,0000		-	Nie	0,0008954643
312206	Mistrz produkcji w przemyśle metalurgicznym	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
313101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	2	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,000	1,0000		-	Nie	0,0003503991
313207	Operator urządzeń klimatyzacyjnych i odpylających	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000778665
313209	Operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000778665
313901	Kontroler (sterowniczy) robotów przemysłowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,0001557329
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	1	0	1	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	1,6667	0,2000	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0004671988
314202	Technik architektury krajobrazu*	3	10	2	0	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		0,0000	3,3333		-	Nie	0,0015573292
314204	Technik hodowca zwierząt	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0002335994
314205	Technik ogrodnik*	10	10	9	3	0	0	0	0		0,00	10,5000	0,0000		33,3333	1,0000		-	Nie	0,0024527935
314207	Technik rolnik*	16	21	17	10	1	0	0	0	100,00	100,00	21,1667	0,1667	127,000 0	58,8235	1,3125		-	Nie	0,0049834534
314301	Technik leśnik*	4	6	2	0	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		0,0000	1,5000		-	Nie	0,0007397314
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000000000
314403	Technik technologii żywności*	4	4	3	2	0	0	0	0		0,00	5,5000	0,0000		66,6667	1,0000		-	Nie	0,0012847966
314404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,000	0,0000		max nadwyżk a	Tak	0,0001946661
314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,000	1,0000		-	Nie	0,0001946661
314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	0	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000					-	Nie	0,0003114658
314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	1	3	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			3,0000		-	Nie	0,0001946661
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000000000
314412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0001167997
314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0002335994
314490	Pozostali technicy technologii żywności	18	22	30	14	0	0	0	0		0,00	30,3333	0,0000		46,6667	1,2222		-	Nie	0,0070858478
315317	Technik mechanik lotniczy*	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000			-	Nie	0,0002335994
321201	Technik analityki medycznej	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0002335994
321301	Technik farmaceutyczny*	11	13	12	6	1	0	0	0	100,00	100,00	13,3333	0,1667	80,0000	50,0000	1,1818		-	Nie	0,0031535916
321401	Protetyk słuchu*	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000778665
321402	Technik dentystyczny*	3	2	2	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,1667	0,3333	6,5000	50,0000	0,6667		nadwyżk a	Tak	0,0005839984
321490	Pozostali technicy medyczni i dentystyczni	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
322001	Dietetyk	1	1	3	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		33,3333	1,0000		-	Nie	0,0005450652



322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	2	4	3	2	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		66,6667	2,0000	-	Nie	0,0007397314
323003	Biomasażysta	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994
324002	Technik weterynarii*	1	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665
325101	Asystentka stomatologiczna*	0	0	1	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,000		-	Nie	0,0002725326
325302	Technik optyk*	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
325402	Technik masażyста*	3	2	2	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0003114658
325505	Instruktor higieny	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0004671988
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	4	3	3	2	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		66,6667	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0007397314
325511	Technik ochrony środowiska*	14	18	14	7	0	0	0	0		0,00	15,5000	0,0000		50,0000	1,2857	-	Nie	0,0036207903
325601	Ratownik medyczny	2	2	2	0	1	0	0	1	100,00	100,00	1,6667	1,1667	1,4286	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006618649
325905	Opiekunka dziecięca*	6	7	8	5	8	0	0	1	100,00	75,00	8,1667	2,3333	3,5000	62,5000	1,1667	-	Nie	0,0024527935
325906	Ortoptystka*	1	0	2	2	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0003503991
325907	Terapeuta zajęciowy*	2	2	2	1	3	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,5000	4,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005839984
331201	Pracownik do spraw kredytów	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	2	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001557329
331301	Księgowy	7	11	5	2	5	0	0	0	100,00	60,00	8,5000	0,8333	10,2000	40,0000	1,5714	-	Nie	0,0021802609
331402	Technik agrobiznesu*	2	4	5	4	0	0	0	0		0,00	5,5000	0,0000		80,0000	2,0000	-	Nie	0,0012847966
331403	Technik ekonomista*	91	93	109	53	0	0	0	0		0,00	120,0000	0,0000		48,6239	1,0220	-	Nie	0,0280319252
332101	Agent ubezpieczeniowy	1	2	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,3333	1,5000		2,0000	-	Nie	0,0001946661
332203	Przedstawiciel handlowy	18	13	15	2	9	41	0	7	77,78	44,44	14,1667	15,3333	0,9239	13,3333	0,7222	-	Nie	0,0068911816
332302	Zaopatrzeniowiec	3	6	3	1	3	0	0	0	100,00	33,33	4,1667	0,5000	8,3333	33,3333	2,0000	-	Nie	0,0010901304
333101	Agent celny	1	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,000	2,0000	-	Nie	0,0003503991
333104	Pracownik działu logistyki	0	1	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,1667	0,3333	0,5000			deficyt	Tak	0,0001167997
333105	Spedytor	1	3	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0001557329
333107	Technik logistik*	17	20	11	1	1	0	0	1	100,00	100,00	9,3333	1,1667	8,0000	9,0909	1,1765	-	Nie	0,0024527935
333203	Organizator imprez sportowych	0	0	0	0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001557329
333403	Administrator nieruchomości	1	1	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001557329
333906	Technik organizacji reklamy*	1	3	2	0	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,0007007981
334302	Asystent dyrektora	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997
334303	Asystent parlamentarny	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
334306	Technik administracji*	13	13	16	9	16	0	0	0	100,00	100,00	17,5000	2,6667	6,5625	56,2500	1,0000	-	Nie	0,0047109208
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	21	13	3	0	0	0	0		0,00	12,8333	0,0000		23,0769	0,9130	-	Nie	0,0029978587
335504	Policjant służby prewencji	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004282655
335505	Policjant służby wspomagającej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000778665
335590	Pozostali policjanci	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,000		-	Nie	0,0001946661
335602	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001167997
335909	Inspektor Inspekcji Transportu Drogowego	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000778665
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335994
341202	Opiekun osoby starszej*	2	4	3	1	14	0	0	0	85,71	14,29	4,5000	2,3333	1,9286	33,3333	2,0000	-	Nie	0,0015962624

341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	3	6	3	2	2	0	0	0	100,00	50,00	3,8333	0,3333	11,5000	66,6667	2,0000	-	Nie	0,0009733307
341204	Opiekunka środowiskowa*	2	3	2	1	3	0	0	0	100,00	0,00	3,1667	0,5000	6,3333	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0008565310
341205	Pracownik socjalny	9	7	7	4	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		57,1429	0,7778	max nadwyżka	Tak	0,0015573292
341207	Asystent rodziny	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001167997
342304	Instruktor odnowy biologicznej	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335994
342310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	1	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001167997
343101	Fotograf*	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0002335994
343202	Dekorator wnętrz	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002335994
343203	Florysta*	2	1	2	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,1667	12,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0005061320
343204	Plastyk*	2	3	2	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,000	1,5000	-	Nie	0,0007007981
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	3	1	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,000		-	Nie	0,0005450652
343301	Bibliotekarz*	1	2	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,0000	0,3333	3,0000		2,0000	-	Nie	0,0003114658
343401	Organizator usług cateringowych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	17	20	20	8	0	0	0	0		0,00	22,8333	0,0000		40,0000	1,1765	-	Nie	0,0053338524
343501	Akrobata	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335994
343601	Aktor scen muzycznych*	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001946661
343602	Muzyk*	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665
343603	Organista	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994
343901	Animator kultury*	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
351103	Technik teleinformatyk*	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0000778665
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			max deficyt	Nie	0,0000389332
351203	Technik informatyk*	29	31	28	9	2	0	0	0	100,00	100,00	28,6667	0,3333	86,0000	32,1429	1,0690	-	Nie	0,0067743819
351401	Administrator stron internetowych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
352203	Technik telekomunikacji*	1	1	1	0	0	0	0	2		0,00	1,3333	2,0000	0,6667	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0007786646
411002	Pracownik do spraw ewidencji ludności	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
411003	Pracownik kancelaryjny	0	1	0	0	17	0	0	0	100,00	94,12	0,0000	2,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006618649
411004	Technik prac biurowych*	15	17	18	11	55	0	0	0	98,18	89,09	20,1667	9,1667	2,2000	61,1111	1,1333	-	Nie	0,0068522484
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	45	41	31	14	91	0	0	8	100,00	5,49	30,6667	23,1667	1,3237	45,1613	0,9111	nadwyżka	Tak	0,0125754331
412001	Sekretarka	2	1	5	2	12	0	0	0	100,00	91,67	4,1667	2,0000	2,0833	40,0000	0,5000	-	Nie	0,0014405295
413101	Maszynistka	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002335994
413103	Operator edytorów tekstu	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665
413201	Operator wprowadzania danych	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004671988
421101	Asystent usług pocztowych	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002725326
421103	Kasjer bankowy	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,000		-	Nie	0,0003114658
421201	Bukmacher	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001946661
421203	Pracownik kolektury	1	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001557329
421302	Pracownik lombardu	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000
421403	Windykator	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max	Nie	0,0000389332

																		deficyt		
422103	Technik obsługi turystycznej*	3	6	1	0	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0006229317	
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
422301	Operator centrali telefonicznej	3	1	4	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0006229317	
422402	Technik hotelarstwa*	19	17	14	3	0	0	0	0		0,00	10,5000	0,0000		21,4286	0,8947	-	Nie	0,0024527935	
422502	Pracownik informacji turystycznej	2	3	2	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0005450652	
422602	Recepcjonista	2	5	2	2	6	0	0	0	100,00	66,67	3,8333	1,0000	3,8333	100,000	2,5000	-	Nie	0,0011290637	
422603	Rejestratorka medyczna	3	2	3	0	8	0	0	0	100,00	75,00	2,6667	1,3333	2,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0009343975	
431101	Asystent do spraw księgowości	3	2	5	3	8	0	0	0	62,50	37,50	4,6667	1,3333	3,5000	60,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0014015963	
431102	Fakturzystka	7	4	5	3	10	18	0	0	100,00	90,00	4,5000	4,6667	0,9643	60,0000	0,5714	-	Nie	0,0021413276	
431103	Technik rachunkowości*	2	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003893323	
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	0	3	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		66,6667		-	Nie	0,0007007981	
431201	Pracownik do spraw statystyki	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	3	3	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		33,3333	3,0000	-	Nie	0,0007786646	
432103	Magazynier	30	30	31	14	53	0	0	0	79,25	62,26	33,8333	8,8333	3,8302	45,1613	1,0000	-	Nie	0,0099669068	
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	5	5	2	0	2	0	0	0	100,00	0,00	2,1667	0,3333	6,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005839984	
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0003114658	
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	1	4	2	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0008565310	
441101	Pomocnik biblioteczny	0	0	0	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001167997	
441201	Ekspedient pocztowy	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,000		-	Nie	0,0003893323	
441202	Kurier	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002335994	
441203	Listonosz	1	2	1	0	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005450652	
441402	Archiwista zakładowy	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665	
441403	Technik archiwista*	1	0	1	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,3333	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001557329	
441501	Pracownik do spraw osobowych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	5	2	1	0	0	0	100,00	0,00	6,3333	0,1667	38,0000	40,0000	1,1429	-	Nie	0,0015183960	
511202	Konduktor	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000389332	
511204	Kontroler biletów	1	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000778665	
511304	Przewodniki turystyczny terenowy	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
512001	Kucharz*	62	79	82	43	32	0	0	3	65,63	25,00	94,1667	8,3333	11,3000	52,4390	1,2742	-	Nie	0,0239439361	
512090	Pozostali kucharze	0	3	2	2	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		100,000		-	Nie	0,0008565310	
513101	Kelner*	19	20	18	10	14	0	0	0	92,86	50,00	22,1667	2,3333	9,5000	55,5556	1,0526	-	Nie	0,0057231847	
513201	Barista	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000778665	
513202	Barman	5	3	3	0	1	0	0	1	100,00	0,00	2,0000	1,1667	1,7143	0,0000	0,6000	-	Nie	0,0007397314	
513290	Pozostali barmani	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
514101	Fryzjer*	34	48	51	26	11	0	0	0	90,91	90,91	60,6667	1,8333	33,0909	50,9804	1,4118	-	Nie	0,0145999611	
514102	Fryzjer damski	5	3	7	3	0	0	0	0		0,00	7,0000	0,0000		42,8571	0,6000	-	Nie	0,0016351956	
514105	Technik usług fryzjerskich*	13	19	11	4	0	0	0	0		0,00	12,1667	0,0000		36,3636	1,4615	-	Nie	0,0028421258	
514202	Kosmetyczka	5	5	6	5	13	0	0	0	100,00	76,92	5,6667	2,1667	2,6154	83,3333	1,0000	-	Nie	0,0018298618	

514205	Pracownik solarium	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
514207	Technik usług kosmetycznych*	1	1	6	6	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0014794627
514208	Wizażystka / stylistka	1	1	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001167997
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	1	3	2	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,000	3,0000	-	Nie	0,0007007981
515102	Intendent	1	1	0	0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,5000	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0001167997
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001557329
515290	Pozostali pracownicy usług domowych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994
515301	Gospodarz domu	0	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000		-	Nie	0,0002725326
515303	Robotnik gospodarczy	105	106	103	49	214	0	0	4	96,26	7,01	109,000 0	39,6667	2,7479	47,5728	1,0095	-	Nie	0,0347284407
516390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	0	0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,5000	0,6667			deficyt	Tak	0,0001946661
516490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
516502	Instruktor nauki jazdy	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001557329
516903	Hostessa	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0001946661
516990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994
521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	0	0	0	0	3	0	0	2	33,33	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005839984
522103	Właściciel małego sklepu	4	3	6	2	0	0	0	0		0,00	6,5000	0,0000		33,3333	0,7500	-	Nie	0,0015183960
522190	Pozostali właściciele sklepów	0	2	1	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0004671988
522301	Sprzedawca*	258	267	322	149	154	0	0	3	94,81	53,25	349,166 7	28,6667	12,1802	46,2733	1,0349	-	Nie	0,0882616313
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	0	0	0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004671988
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003503991
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	2	0	2	0	7	0	0	0	85,71	0,00	0,5000	1,1667	0,4286	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003893323
522305	Technik handlowiec*	30	37	34	20	3	0	0	0	100,00	66,67	39,0000	0,5000	78,0000	58,8235	1,2333	-	Nie	0,0092271754
522306	Technik księgarstwa*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	5	2	4	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,1667	20,0000	25,0000	0,4000	-	Nie	0,0008175978
523002	Kasjer handlowy	13	7	8	2	10	0	0	1	10,00	10,00	5,8333	2,6667	2,1875	25,0000	0,5385	-	Nie	0,0019855947
523003	Kasjer w zakładzie pracy	0	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335994
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	2	1	2	0	3	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,5000	3,3333	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005061320
524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665
524404	Telemarketer	0	1	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,3333	1,5000			-	Nie	0,0001946661
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332
524502	Sprzedawca w stacji paliw	6	5	5	2	12	0	0	2	58,33	16,67	6,0000	4,0000	1,5000	40,0000	0,8333	-	Nie	0,0023359938
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	2	1	0	2	0	0	0	100,00	50,00	2,0000	0,3333	6,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005450652
524902	Doradca klienta	6	6	8	4	18	0	0	2	61,11	50,00	7,0000	5,0000	1,4000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0028031925
524903	Ekspedient w punkcie usługowym	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001167997
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	19	24	29	11	0	0	0	0		0,00	31,8333	0,0000		37,9310	1,2632	-	Nie	0,0074362468
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	0	0	0	0	5	0	0	0	100,00	40,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001946661
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max	Nie	0,0000389332

																		deficyt		
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	3	1	4	0	2	0	0	0	100,00	0,00	3,5000	0,3333	10,5000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0008954643	
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	2	2	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,5000	0,3333	1,5000		1,0000	-	Nie	0,0001946661	
531204	Asystent nauczyciela w szkole	0	0	0	0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001167997	
532102	Opiekun medyczny*	1	1	2	0	5	0	0	0	100,00	100,00	2,3333	0,8333	2,8000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007397314	
532201	Opiekunka domowa	20	20	20	8	9	0	0	0	100,00	55,56	22,6667	1,5000	15,1111	40,0000	1,0000	-	Nie	0,0056453183	
532202	Siostra PCK	1	1	2	0	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005839984	
532290	Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
532901	Pomoc apteczna	1	1	0	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000		1,0000	równow aga	Tak	0,0001557329	
532902	Pomoc dentystyczna	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665	
532904	Sanitariusz szpitalny	9	7	4	1	16	0	0	0	100,00	62,50	5,3333	2,6667	2,0000	25,0000	0,7778	-	Nie	0,0018687950	
532990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
541101	Strażak	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997	
541306	Portier	1	1	2	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003503991	
541307	Pracownik ochrony fizycznej	5	3	6	4	10	0	0	0	20,00	0,00	5,8333	1,6667	3,5000	66,6667	0,6000	nadwyżk a	Tak	0,0017519953	
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000389332	
541317	Pracownik obsługi monitoringu	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001167997	
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	5	4	4	2	2	0	0	0	100,00	0,00	4,8333	0,3333	14,5000	50,0000	0,8000	nadwyżk a	Tak	0,0012069301	
541907	Strażnik leśny	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000778665	
611104	Rolnik upraw polowych	2	8	7	3	0	0	0	0		0,00	11,5000	0,0000		42,8571	4,0000	-	Nie	0,0026863928	
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	1	4	3	2	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		66,6667	4,0000	-	Nie	0,0008954643	
611303	Ogrodnik*	4	6	1	1	4	0	0	1	100,00	100,00	2,8333	1,6667	1,7000	100,000	1,5000	-	Nie	0,0010511972	
611306	Ogrodnik terenów zieleni	4	2	2	0	2	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,3333	4,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003893323	
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0003114658	
611390	Pozostali ogrodnicy	5	6	4	2	0	0	0	0		0,00	5,5000	0,0000		50,0000	1,2000	-	Nie	0,0012847966	
611403	Rolnik upraw mieszanych	2	2	2	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0005839984	
611490	Pozostali rolnicy upraw mieszanych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000389332	
612102	Hodowca bydła	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
612103	Hodowca koni	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665	
612201	Hodowca drobiu	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000	0,0000	max nadwyżk a	Tak	0,0002335994	
613003	Rolnik*	8	7	13	8	1	0	0	0	100,00	100,00	13,1667	0,1667	79,0000	61,5385	0,8750	nadwyżk a	Tak	0,0031146584	
621001	Drwal / pilarz drzew	2	1	3	1	3	0	0	0	33,33	0,00	2,3333	0,5000	4,6667	33,3333	0,5000	-	Nie	0,0006618649	
621002	Robotnik leśny	12	11	15	4	5	0	0	0	80,00	60,00	14,8333	0,8333	17,8000	26,6667	0,9167	-	Nie	0,0036597236	
621003	Wozak zrywkarz	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	2	0	2	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001946661	
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	2	1	3	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,1667	0,3333	6,5000	33,3333	0,5000	-	Nie	0,0005839984	
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	2	2	0	0	0	1	0	0		0,00	0,8333	0,1667	5,0000		1,0000	-	Nie	0,0002335994	
711202	Murarz	79	93	80	40	88	0	0	0	12,50	7,95	95,3333	14,6667	6,5000	50,0000	1,1772	-	Nie	0,0256959315	
711204	Murarz-tylnik*	6	4	4	0	2	0	0	0	100,00	50,00	2,5000	0,3333	7,5000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0006618649	

711205	Brukarz	4	5	1	0	10	0	0	0	100,00	70,00	2,8333	1,6667	1,7000	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0010511972
711301	Kamieniarz*	2	3	1	0	2	0	0	0	50,00	50,00	2,1667	0,3333	6,5000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0005839984
711401	Betoniarz	8	12	8	3	2	0	0	0	50,00	50,00	10,3333	0,3333	31,0000	37,5000	1,5000	-	Nie	0,0024917267
711402	Betoniarz-zbrojarz*	6	9	8	5	9	0	0	0	11,11	0,00	9,6667	1,5000	6,4444	62,5000	1,5000	-	Nie	0,0026085264
711404	Zbrojarz	26	29	12	2	5	0	0	0	100,00	40,00	17,8333	0,8333	21,4000	16,6667	1,1154	-	Nie	0,0043605217
711501	Cieśla*	5	7	4	1	21	0	0	0	4,76	4,76	3,6667	3,5000	1,0476	25,0000	1,4000	równowaga	Tak	0,0016741289
711502	Cieśla szalunkowy	5	10	7	3	3	0	0	0	100,00	100,00	8,3333	0,5000	16,6667	42,8571	2,0000	-	Nie	0,0020634612
711503	Stolarz budowlany	4	4	5	3	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,0011290637
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	2	0	3	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		33,3333	0,0000	-	Nie	0,0004671988
711903	Monter rusztowań	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0004282655
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	2	1	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		50,0000	1,7500	-	Nie	0,0007397314
712101	Dekarz*	1	1	2	1	20	0	0	0	20,00	10,00	2,3333	3,3333	0,7000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0013237298
712202	Glazurnik	1	2	0	0	4	0	0	0	100,00	50,00	1,6667	0,6667	2,5000		2,0000	-	Nie	0,0005450652
712204	Posadzkarz	1	8	2	1	61	0	0	0	1,64	0,00	5,0000	10,1667	0,4918	50,0000	8,0000	-	Nie	0,0035429239
712301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001167997
712302	Sztukator	0	0	0	0	75	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	12,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0029199922
712303	Tynkarz	4	3	3	1	3	0	0	2	100,00	66,67	2,3333	2,5000	0,9333	33,3333	0,7500	-	Nie	0,0011290637
712390	Pozostali tynkarze i pokrewni	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001946661
712401	Monter izolacji budowlanych*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997
712403	Monter izolacji przemysłowych*	0	0	0	0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
712501	Monter / składacz okien	0	1	0	0	20	1	0	0	0,00	0,00	0,5000	3,5000	0,1429			deficyt	Tak	0,0009343975
712601	Hydraulik	6	16	7	3	3	0	0	0	33,33	0,00	12,0000	0,5000	24,0000	42,8571	2,6667	-	Nie	0,0029199922
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	9	9	6	3	3	0	0	2	100,00	66,67	7,8333	2,5000	3,1333	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0024138602
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1	3	3	2	4	0	0	0	100,00	25,00	3,1667	0,6667	4,7500	66,6667	3,0000	-	Nie	0,0008954643
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	1	2	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		2,0000	max deficyt	Nie	0,0000389332
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	2	4	4	4	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		100,000	2,0000	-	Nie	0,0010511972
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	6	3	4	3	4	0	0	0	25,00	0,00	2,6667	0,6667	4,0000	75,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0007786646
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	5	4	4	1	1	0	0	0	100,00	100,00	4,5000	0,1667	27,0000	25,0000	0,8000	-	Nie	0,0010901304
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	3	4	4	0	3	0	0	0	66,67	66,67	5,0000	0,5000	10,0000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0012847966
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,0000	0,1667		1,0000	deficyt	Tak	0,0002725326
713101	Malarz-tapeciarz	2	4	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,1667	8,0000		2,0000	-	Nie	0,0003503991
713102	Malarz budowlany	8	6	12	6	5	0	0	0	100,00	60,00	11,6667	0,8333	14,0000	50,0000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,0029199922
713105	Tapeciarz	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
713190	Pozostali malarze i pokrewni	4	1	4	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	0,2500	max nadwyżka	Tak	0,0006229317
713201	Lakiernik*	1	0	1	0	7	3	0	0	100,00	14,29	0,1667	1,6667	0,1000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004282655
713202	Lakiernik proszkowy	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
713203	Lakiernik samochodowy	5	3	3	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,6667	0,3333	5,0000	0,0000	0,6000	-	Nie	0,0004671988
713204	Lakiernik tworzyw sztucznych	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max	Nie	0,0000389332

																		deficyt		
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	4	3	4	3	12	1	0	3	16,67	16,67	4,8333	5,1667	0,9355	75,0000	0,7500	-	Nie	0,0023359938	
713208	Piaskarz	0	0	0	0	6	1	0	0	16,67	16,67	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002725326	
713290	Pozostali lakiernicy	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335994	
721102	Formierz odlewnik	37	44	34	15	46	0	0	4	8,70	2,17	38,1667	11,6667	3,2714	44,1176	1,1892	-	Nie	0,0116410356	
721104	Modelarz odlewniczy*	3	3	2	2	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004671988	
721105	Zalewacz form	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000778665	
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	16	24	21	12	50	0	0	0	0,00	0,00	24,3333	8,3333	2,9200	57,1429	1,5000	-	Nie	0,0076309130	
721203	Operator zgrzewarek	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
721204	Spawacz	15	10	12	5	48	4	0	11	33,33	10,42	8,5000	19,6667	0,4322	41,6667	0,6667	-	Nie	0,0065797158	
721209	Zgrzewacz	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	8	7	4	1	2	0	0	0	50,00	0,00	3,6667	0,3333	11,0000	25,0000	0,8750	-	Nie	0,0009343975	
721301	Blacharz*	3	4	0	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0004671988	
721302	Blacharz budowlany	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001167997	
721306	Blacharz samochodowy*	2	4	1	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,8333	0,3333	5,5000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005061320	
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	1	1	1	23	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	3,8333	0,2174	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010901304	
721404	Monter konstrukcji stalowych	5	4	6	3	43	0	0	10	16,28	2,33	5,0000	17,1667	0,2913	50,0000	0,8000	-	Nie	0,0051781195	
721405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	5	8	3	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,3333	11,5000	33,3333	1,6000	-	Nie	0,0009733307	
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	0,0002335994	
722101	Kowal*	2	2	5	3	1	0	0	1	0,00	0,00	4,8333	1,1667	4,1429	60,0000	1,0000	-	Nie	0,0014015963	
722103	Operator pras kuźniczych	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665	
722190	Pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
722204	Ślusarz*	83	94	71	26	28	1	0	1	50,00	25,00	88,5000	5,8333	15,1714	36,6197	1,1325	-	Nie	0,0220362079	
722207	Traser	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001946661	
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	3	0	3	0	3	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,5000	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005839984	
722301	Frezer	11	9	11	8	1	0	0	0	0,00	0,00	10,5000	0,1667	63,0000	72,7273	0,8182	nadwyżk a	Tak	0,0024917267	
722302	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000389332	
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665	
722307	Operator obrabiarek skrawających*	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001557329	
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0	2	1	0	1	0	1		0,00	1,3333	1,1667	1,1429	50,0000	0,0000	nadwyżk a	Tak	0,0005839984	
722309	Operator obrabiarek zespołowych	5	5	3	1	0	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0009733307	
722312	Szlifierz metali	8	10	9	4	14	0	0	0	21,43	14,29	11,5000	2,3333	4,9286	44,4444	1,2500	-	Nie	0,0032314580	
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001167997	
722314	Tokarz w metalu	45	44	56	25	2	0	0	0	50,00	50,00	60,3333	0,3333	181,0000	44,6429	0,9778	nadwyżk a	Tak	0,0141716955	
722316	Wiertacz w metalu	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002335994	
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	3	2	3	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,3333	9,5000	33,3333	0,6667	-	Nie	0,0008175978	
722401	Docieracz-polerowacz	2	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0003114658	
722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000			-	Nie	0,0001167997	
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	51	48	32	10	13	3	0	2	92,31	38,46	27,8333	4,6667	5,9643	31,2500	0,9412	-	Nie	0,0075919798	
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	5	4	3	1	1	0	0	1	100,00	100,00	3,3333	1,1667	2,8571	33,3333	0,8000	-	Nie	0,0010511972	
723105	Mechanik samochodów osobowych	9	14	10	2	3	0	0	1	66,67	33,33	14,5000	1,5000	9,6667	20,0000	1,5556	-	Nie	0,0037375900	
723107	Mechanik motocyklowy*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332	
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	38	46	34	7	1	0	0	1	100,00	0,00	40,3333	1,1667	34,5714	20,5882	1,2105	-	Nie	0,0096943741	

723302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	5	4	5	3	1	0	0	0	100,00	100,00	5,6667	0,1667	34,0000	60,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0013626630
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	7	2	6	2	1	0	0	0	100,00	0,00	3,6667	0,1667	22,0000	33,3333	0,2857	-	Nie	0,0008954643
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001557329
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	9	14	13	5	2	0	0	1	0,00	0,00	14,0000	1,3333	10,5000	38,4615	1,5556	-	Nie	0,0035818571
723308	Mechanik maszyn rolniczych	0	0	2	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000		-	Nie	0,0004671988
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	2	3	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0004282655
723314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	2	0	5	1	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		20,0000	0,0000	-	Nie	0,0008565310
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	43	46	44	18	0	0	0	0		0,00	45,0000	0,0000		40,9091	1,0698	-	Nie	0,0105119720
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	3	3	1	1	0	0	0	2		0,00	2,0000	2,0000	1,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009343975
731106	Zegarmistrz*	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001167997
731305	Złotnik-jubiler*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000778665
731401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001167997
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	2	2	4	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,0007786646
731404	Formowacz wyrobów ceramicznych	4	3	2	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0006618649
731408	Sortowacz-brakarz ceramiki	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000389332
731409	Szklifierz ceramiki	3	1	2	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0001557329
731490	Pozostali ceramicy i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001557329
731504	Ręczny polerowacz szkła	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332
731602	Galwanizer	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000778665
731609	Zdobnik ceramiki	3	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0002725326
731610	Zdobnik szkła	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
731702	Koszykarz-plecionkarz*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332
731706	Sitarz	3	1	3	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		33,3333	0,3333	-	Nie	0,0004282655
731802	Dziewiarz	2	3	4	2	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0012069301
731805	Przędzacz	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000778665
731809	Tkacz	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332
731890	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002335994
732107	Montażysta reprodukcyjny	0	0	0	0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004671988
732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	1	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0000778665
732201	Drukarz*	3	2	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001946661
732206	Maszynista maszyn typograficznych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002335994
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	5	11	4	2	1	0	0	2	100,00	0,00	7,8333	2,1667	3,6154	50,0000	2,2000	-	Nie	0,0023359938
741103	Elektryk*	3	5	1	0	12	0	0	0	25,00	0,00	1,3333	2,0000	0,6667	0,0000	1,6667	deficyt	Tak	0,0007786646
741104	Elektryk budowlany	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000778665
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	1	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000		-	Nie	0,0003114658



741201	Elektromechanik*	6	8	4	1	2	0	0	1	0,00	0,00	5,3333	1,3333	4,0000	25,0000	1,3333	-	Nie	0,0015573292
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	2	2	3	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0005839984
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	5	8	4	1	2	0	0	0	0,00	0,00	5,3333	0,3333	16,0000	25,0000	1,6000	-	Nie	0,0013237298
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	16	27	14	5	5	0	0	0	20,00	0,00	20,5000	0,8333	24,6000	35,7143	1,6875	-	Nie	0,0049834534
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	2	2	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		100,000		-	Nie	0,0007786646
741211	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego	2	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000389332
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	1	2	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		50,0000		-	Nie	0,0005450652
741216	Elektromonter taboru szynowego	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004282655
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	18	18	16	8	0	0	0	0		0,00	13,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0030367919
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997
741390	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0001557329
742102	Monter-elektronik*	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000			-	Nie	0,0001946661
742108	Monter-elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	2	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0002335994
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0002725326
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000389332
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	2	3	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000778665
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000	2,0000	-	Nie	0,0002335994
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	1	0	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665
751101	Garmażer	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994
751104	Rozbieracz-wykrawacz	1	0	2	0	7	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	1,1667	1,1429	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005839984
751105	Rzeźnik-wędliniarz	11	8	13	4	0	0	0	0		0,00	11,5000	0,0000		30,7692	0,7273	-	Nie	0,0026863928
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	1	3	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0005839984
751201	Cukiernik*	30	37	36	18	5	0	0	2	100,00	20,00	40,1667	2,8333	14,1765	50,0000	1,2333	-	Nie	0,0100447732
751204	Piekarz*	33	52	30	16	5	0	0	1	60,00	40,00	40,5000	1,8333	22,0909	53,3333	1,5758	-	Nie	0,0098890403
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000389332
751401	Młynarz	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000389332
751490	Pozostali stolarze surowców roślinnych	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001557329
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0	1	0	0	0	0	1		0,00	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000		równowaga	Tak	0,0004671988
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	4	7	2	6	0	0	0	100,00	66,67	7,0000	1,0000	7,0000	28,5714	0,6667	-	Nie	0,0018687950
752205	Stolarz*	17	19	19	6	12	0	0	0	75,00	66,67	22,3333	2,0000	11,1667	31,5789	1,1176	-	Nie	0,0056842515
752206	Stolarz galanterii drzewnej	1	1	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0004671988
752208	Stolarz meblowy	6	9	6	4	0	1	0	0		0,00	9,3333	0,1667	56,0000	66,6667	1,5000	-	Nie	0,0022191941
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	10	8	8	1	2	0	0	0	0,00	0,00	6,8333	0,3333	20,5000	12,5000	0,8000	-	Nie	0,0016741289
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	0	1	1	1	10	0	0	0	80,00	0,00	1,8333	1,6667	1,1000	100,000		-	Nie	0,0008175978
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,000		-	Nie	0,0004282655
752310	Tokarz w drewnie	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997
752311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	2	4	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000		2,0000	-	Nie	0,0002725326
753103	Kapelusznik-czapnik	2	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0000778665

753105	Krawiec*	59	61	88	44	1	0	0	0	0,00	0,00	95,1667	0,1667	571,0000	50,0000	1,0339	-	Nie	0,0222698073
753106	Kuśnierz*	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994
753107	Modystka	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994
753190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001167997
753201	Konstruktor odzieży	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997
753202	Krojczy	2	2	3	2	3	0	0	0	66,67	66,67	3,1667	0,5000	6,3333	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0008565310
753301	Hafciarka	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001557329
753303	Szwaczka ręczna	28	44	45	24	0	1	0	0		0,00	54,5000	0,1667	327,0000	53,3333	1,5714	-	Nie	0,0127700993
753390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0	2	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,1667	9,0000			-	Nie	0,0003893323
753402	Tapicer*	2	0	4	3	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		75,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0006229317
753403	Tapicer meblowy	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000778665
753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002725326
753601	Cholewkarz	0	1	2	2	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		100,000		-	Nie	0,0006618649
753602	Obuwnik*	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0002725326
753606	Szenc	7	12	9	3	0	0	0	0		0,00	13,3333	0,0000		33,3333	1,7143	-	Nie	0,0031146584
753702	Kaletnik*	6	7	6	4	0	0	0	0		0,00	7,6667	0,0000		66,6667	1,1667	-	Nie	0,0017909286
753703	Rymarz	9	7	11	4	0	0	0	0		0,00	13,3333	0,0000		36,3636	0,7778	-	Nie	0,0031146584
754301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	0	3	0	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000				-	Nie	0,0003114658
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
754990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335994
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	7	4	10	4	0	0	0	0		0,00	7,8333	0,0000		40,0000	0,5714	-	Nie	0,0018298618
811102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001167997
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002335994
811305	Wiertacz*	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0	30	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	5,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0011679969
811408	Pilarz kamienia	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
811409	Szlifierz kamienia	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997
811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001946661
812105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
812106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665
812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	11	16	6	2	5	0	0	2	0,00	0,00	9,1667	2,8333	3,2353	33,3333	1,4545	-	Nie	0,0028031925
812108	Operator maszyny rozlewniczej	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
812113	Operator urządzeń przygotowania wsadu	0	1	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,3333	2,5000			-	Nie	0,0002725326
812114	Operator urządzeń walcowni	0	0	0	0	3	0	0	1	100,00	0,00	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003503991
812115	Piecowy nagrzewania wsadu w walcowni	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
812116	Piecowy pieca łukowego	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665

812118	Tłoczarni w metalu	0	1	2	0	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0006229317	
812120	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	0	2	2	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0005061320
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	4	2	1	2	0	0	0	100,00	50,00	2,1667	0,3333	6,5000	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0005839984
812206	Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665
812290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
813101	Aparatowy procesów chemicznych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332
813114	Operator urządzeń do produkcji gazów technicznych	0	0	0	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001557329
814104	Wulkanizator	2	2	2	0	4	0	0	0	75,00	75,00	1,3333	0,6667	2,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004671988
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	2	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004671988
814208	Operator wtryskarki	3	3	1	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002335994
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	0	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000		-	Nie	0,0001167997
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003503991
814301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
815101	Operator maszyn do przygotowania włókien	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335994
815102	Operator maszyn przędzalniczych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002335994
815190	Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002335994
815290	Pozostali operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
815301	Szwaczka maszynowa	1	0	2	1	9	0	0	1	33,33	33,33	1,1667	2,5000	0,4667	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0008565310
815401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002335994
815605	Obuwnik przemysłowy	2	8	5	2	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		40,0000	4,0000	-	Nie	0,0015573292
816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	4	3	4	3	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		75,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0010122640
816010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002335994
816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	2	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	50,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0004282655
816025	Operator urządzeń przemysłu tytoniowego	0	0	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0002335994
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	5	6	2	0	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,0007786646
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	3	1	2	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0001946661
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2	2	3	0	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006229317
817111	Operator urządzeń do ścierania drewna	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002335994
817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002335994
817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	0	1	2	1	3	0	0	0	100,00	33,33	2,6667	0,5000	5,3333	50,0000		-	Nie	0,0007397314
817203	Operator pras w produkcji drzewnej	0	2	0	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000				-	Nie	0,0003503991
817210	Pilarz	7	5	9	3	3	0	0	0	100,00	0,00	7,1667	0,5000	14,3333	33,3333	0,7143	-	Nie	0,0017909286
817211	Tartacznik	2	2	1	0	4	0	0	0	50,00	50,00	1,1667	0,6667	1,7500	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004282655
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	6	3	1	14	0	0	0	50,00	28,57	3,6667	2,3333	1,5714	33,3333	1,5000	-	Nie	0,0014015963
818104	Operator urządzeń do chemicznego polerowania szkła	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997
818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	2	1	2	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001557329

818115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	4	5	2	2	32	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	5,3333	0,4063	100,000	1,2500	-	Nie	0,0017519953
818119	Suszarnik ceramiki i wyrobów gipsowych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001167997
818126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001946661
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	15	9	10	2	0	0	0	0		0,00	8,5000	0,0000		20,0000	0,6000	-	Nie	0,0019855947
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002335994
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	3	2	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001167997
818206	Palacz kotłów parowych	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002335994
818901	Operator urządzeń do paletyzacji	2	0	2	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0003503991
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	5	3	0	0	0	0		0,00	6,8333	0,0000		60,0000	1,2000	-	Nie	0,0015962624
821103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001167997
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	3	3	1	1	0	0	0	10		0,00	1,6667	10,0000	0,1667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0027253261
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	0	4	3	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		75,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0006618649
821203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000389332
821303	Monter elektroniki samochodowej	0	0	0	0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005839984
821306	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001946661
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	1	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002725326
821902	Monter mebli	2	2	1	0	6	0	0	0	83,33	50,00	1,5000	1,0000	1,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005839984
821905	Monter wyrobów z drewna	0	1	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,3333	2,5000			-	Nie	0,0002725326
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004282655
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	31	30	14	1	1	0	0	5	0,00	0,00	19,5000	5,1667	3,7742	7,1429	0,9677	-	Nie	0,0057621180
831207	Nastawniczy	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001167997
831208	Operator pociągowy	1	2	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000000000
832201	Kierowca mechanik*	2	1	1	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000778665
832202	Kierowca samochodu dostawczego	3	4	1	0	8	0	0	0	50,00	0,00	1,1667	1,3333	0,8750	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,0005839984
832203	Kierowca samochodu osobowego	7	7	3	1	6	0	0	0	50,00	0,00	3,3333	1,0000	3,3333	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0010122640
832205	Taksówkarz	1	1	1	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0001167997
833101	Kierowca autobusu	3	3	4	0	9	0	0	0	33,33	0,00	4,3333	1,5000	2,8889	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0013626630
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	19	15	18	8	12	0	0	2	50,00	0,00	19,6667	4,0000	4,9167	44,4444	0,7895	nadwyżka	Tak	0,0055285186
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	3	4	3	2	0	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		66,6667	1,3333	-	Nie	0,0010901304
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	4	4	5	2	0	0	0	0		0,00	6,5000	0,0000		40,0000	1,0000	-	Nie	0,0015183960
834104	Operator ciągników zrywkowych do zrywki podwieszanej	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000778665
834107	Operator maszyn rolniczych	1	1	1	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002725326
834205	Operator koparki	1	2	1	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,3333	2,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0002335994
834206	Operator koparko-ładowarki	0	1	1	1	3	0	0	0	66,67	33,33	1,5000	0,5000	3,0000	100,0000		-	Nie	0,0004671988
834207	Operator ładowarki	1	1	0	0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,8333	0,5000	1,6667		1,0000	-	Nie	0,0003114658
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001557329
834317	Operator żurawia wieżowego	1	1	0	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000389332
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	7	6	4	0	8	0	0	1	50,00	0,00	5,0000	2,3333	2,1429	0,0000	0,8571	-	Nie	0,0017130621
911101	Pomoc domowa	21	16	24	15	0	0	0	0		0,00	22,6667	0,0000		62,5000	0,7619	max nadwyżka	Tak	0,0052949192

																		a		
911202	Palacz pieców zwykłych	2	3	3	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		33,3333	1,5000	-	Nie	0,0006618649	
911203	Pokojowa	2	2	2	2	6	0	0	0	83,33	66,67	2,6667	1,0000	2,6667	100,000	1,0000	-	Nie	0,0008565310	
911204	Pomoc laboratoryjna	2	2	1	1	2	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,3333	2,0000	100,000	1,0000	-	Nie	0,0002335994	
911206	Salowa	3	4	8	7	0	0	0	0		0,00	8,3333	0,0000		87,5000	1,3333	-	Nie	0,0019466615	
911207	Sprzątaczką biurową	30	29	39	25	26	0	0	0	50,00	0,00	37,6667	4,3333	8,6923	64,1026	0,9667	nadwyżka	Tak	0,0098111738	
911290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	2	2	4	3	2	0	0	0	100,00	0,00	4,0000	0,3333	12,0000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0010122640	
912102	Pracznica	2	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003893323	
912103	Prasowaczka ręczna	2	3	1	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,000	1,5000	-	Nie	0,0003503991	
912202	Operator myjni	2	1	2	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0003503991	
912904	Operator maszyn czyszczących	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004671988	
921101	Pomocniczy robotnik polowy	2	3	0	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001557329	
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0	0	0	0	19	0	0	0	100,00	94,74	0,0000	3,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007397314	
921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	2	1	2	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002725326	
921403	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000389332	
921501	Pomocniczy robotnik leśny	0	0	1	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,000		-	Nie	0,0002725326	
931101	Robotnik górniczy dołowy	1	0	2	2	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002725326	
931201	Grabarz	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
931203	Meliorant	0	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,000		-	Nie	0,0004282655	
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	25	29	23	11	32	0	0	0	93,75	0,00	29,0000	5,3333	5,4375	47,8261	1,1600	-	Nie	0,0080202453	
931207	Pomocniczy robotnik torowy	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001946661	
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	64	60	62	23	28	0	0	0	50,00	21,43	67,1667	4,6667	14,3929	37,0968	0,9375	-	Nie	0,0167802219	
932101	Pakowacz ręczny	13	24	11	4	42	0	0	1	40,48	28,57	15,8333	8,0000	1,9792	36,3636	1,8462	-	Nie	0,0055674518	
932901	Konserwator części / sprzętu	5	5	7	2	5	0	0	0	100,00	20,00	7,1667	0,8333	8,6000	28,5714	1,0000	-	Nie	0,0018687950	
932905	Pomoc krawiecka	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665	
932906	Pomocnik ciastkarza	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
932909	Pomocnik mleczarski	2	2	0	0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,5000	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,0001557329	
932910	Pomocnik piekarza	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665	
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	27	24	33	16	10	0	0	0	0,00	0,00	31,8333	1,6667	19,1000	48,4848	0,8889	nadwyżka	Tak	0,0078255791	
932913	Sortowacz	1	3	1	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,1667	0,3333	6,5000	100,000	3,0000	-	Nie	0,0005839984	
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	12	11	15	7	2	0	0	0	0,00	0,00	13,6667	0,3333	41,0000	46,6667	0,9167	nadwyżka	Tak	0,0032703913	
933202	Wozak	1	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000	1,0000	-	Nie	0,0002335994	
933301	Ładowacz	2	1	7	5	6	0	0	0	0,00	0,00	6,5000	1,0000	6,5000	71,4286	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0017519953	
933304	Robotnik magazynowy	1	2	1	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0003503991	
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	3	7	0	0	0	0	0	2		0,00	2,1667	2,0000	1,0833		2,3333	równowaga	Tak	0,0009733307	
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0	8	0	0	0	87,50	75,00	0,0000	1,3333	0,0000			max	Tak	0,0003114658	

																		deficyt		
941201	Pomoc kuchenna	12	10	10	2	32	0	0	0	46,88	25,00	9,1667	5,3333	1,7188	20,0000	0,8333	-	Nie	0,0033871910	
961101	Ładowacz nieczystości płynnych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
961201	Sortowacz surowców wtórnych	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
961202	Sortowacz odpadów komunalnych	0	0	0	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001167997	
961290	Pozostali sortowacze odpadów	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000778665	
961301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,0002335994	
961302	Robotnik placowy	21	23	29	23	2	0	0	0	100,00	50,00	30,6667	0,3333	92,0000	79,3103	1,0952	-	Nie	0,0072415807	
962103	Dostawca potraw	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
962105	Goniec	2	3	1	0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,5000	1,6667	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0003114658	
962290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001167997	
962901	Bileter	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000389332	
962902	Dozorca	3	4	1	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		100,000	1,3333	-	Nie	0,0006229317	
962906	Woźny	1	2	1	1	6	0	0	0	100,00	66,67	2,6667	1,0000	2,6667	100,000	2,0000	-	Nie	0,0008565310	
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	8	1	22	0	0	3	31,82	4,55	7,3333	6,6667	1,1000	12,5000	0,8571	-	Nie	0,0032703913	

## 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 nieznacznym, 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 nieznacznym, 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 2017r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna		
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości		
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food		
		Sortowacze odpadów		
		Organizatorzy konferencji i imprez		
	zawód deficytowy	Szklarze		
		Tynkarze i pokrewni		
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych		
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni		
		Kierownicy do spraw budownictwa		
		Archiwiści i muzealnicy		
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)		
		Asystenci nauczycieli		
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Pracownicy zakładów pogrzebowych		
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych		
		Monterzy sprzętu elektronicznego		
		RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
				Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
				Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
Układacze towarów na półkach				
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej		
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni		
		Malarze budowlani i pokrewni		
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Czyszciele pojazdów		
		Pracownicy ochrony osób i mienia		
		Kierowcy samochodów ciężarowych		
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych		
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej		
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości		
		Pracownicy obsługi biurowej		
	Mechanicy precyzyjni			
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pomoce domowe i sprzątaczk		
		Kaletnicy, rymarze i pokrewni		
		Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni		
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Pracownicy do spraw transportu		
		Tapicerzy i pokrewni		
		Operatorzy centrali telefonicznych		
		Rolnicy upraw mieszanych		
		Muzycy i pokrewni		
		Drukarze		
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych		
		Technicy fizjoterapii i masażyści		
		Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach		
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni				
Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani				



## Podsumowanie

Przedstawiony monitoring za I półrocze 2017 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 2014-2017.

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.