



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie gdańskim w 2018 roku

Gdańsk, czerwiec 2019

SPIS TREŚCI

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	9
3. Analiza umiejętności i uprawnień	13
4. Analiza rynku edukacyjnego	14
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	15
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	17
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	18
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	18
Podsumowanie	18
INFORMACJA SYGNALNA	19
Załącznik A. Rynek pracy	22
Załącznik B. Rynek edukacyjny	172

WSTĘP

Jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy jest prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t. j. Dz.U.2018.1265).

Niniejszy raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczone na stronie mz.praca.gov.pl.

W sporządzeniu tego raportu wykorzystano następujące źródła danych: dane z systemu SyriuszStd, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw.

Podstawowe mierniki, jakie zostały zastosowane w monitoringu:

- 1) Wskaźnik dostępności oferty pracy
- 2) Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
- 3) Wskaźnik płynności bezrobotnych

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

- \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 długotrwałe 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 .

Mierniki stosowane w monitoringu do określenia deficytu lub nadwyżki:

- 1) Wskaźnik dostępności oferty pracy $B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę prac. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k . Przyjmuje wartości z przedziału $< 0, +\infty$.

$B/O_t^k = 0$ – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k . Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę.
Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k .

$B/O_t^k > 1$ – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k .

Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

2) Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im wyższa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).

3) Wskaźnik płynności bezrobotnych
$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k .

$WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych elementarnej grupie zawodów k .

$WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

$WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k .

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Według stanu na 31 grudnia 2018 r. ludność w powiecie gdańskim wynosiła **115 191** osób, w tym **56 582** kobiety. W powiecie gdańskim wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r., liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyniosła **1718** osób (w tym **68,7%**, czyli **1181** osób stanowiły kobiety). Oznacza to spadek o **7,7%** w stosunku do końca 2017 roku (**1861** osób bezrobotnych, w tym **1306** kobiet wg stanu na 31.12.2017 r.). Natomiast stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła **4,1%**. Na koniec 2018 r. pozostawało w rejestrze bezrobocia **198** osób bezrobotnych, dotychczas niepracujących, co stanowi **11,5%** ogółu osób bezrobotnych. Absolwenci - osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły, stanowili **2,6%** wszystkich zarejestrowanych, czyli **45** osób. W tej kategorii kobiety stanowiły **60,0%**, czyli **27** osób.

Analizując sytuację na lokalnym rynku pracy według wielkich grup zawodów sytuacja w powiecie gdańskim kształtowała się następująco:

- PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – **416** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 599 osób, wpłynęło 227 ofert pracy w CBOP, 236 ofert pracy w Internecie;
- ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY – **251** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 421 osób, wpłynęło 601 ofert pracy w CBOP, 120 oferty pracy w Internecie;
- PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – **174** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 239 osób, wpłynęły 532 oferty pracy w CBOP, 105 ofert pracy w Internecie;
- TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL – **168** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 339 osób, wpłynęło 185 ofert pracy w CBOP, 308 ofert pracy w Internecie;
- PRACOWNICY BIUROWI – **137** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 264 osoby, wpłynęło 211 ofert pracy w CBOP, 374 oferty pracy w Internecie;
- SPECJALIŚCI – **147** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 382 osoby, wpłynęło 206 ofert pracy w CBOP, 477 ofert pracy w Internecie;
- PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY – **115** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 211 osób, wpłynęło 15 ofert pracy w CBOP, 67 oferty pracy w Internecie;
- OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ – **69** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 135 osób, wpłynęło 310 ofert pracy w CBOP, 130 ofert pracy w Internecie;
- ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY – **15** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 20 osób, wpłynęły 22 oferty pracy w CBOP, 0 ofert pracy w Internecie;
- SIŁY ZBROJNE – **2** osoba bezrobotna wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 2 osoby, nie wpłynęła ani jedna oferta pracy.

CBOP – Centralna Baza Ofert Pracy (PUP + OHP + Eures).

W końcu 2018 roku najwięcej osób bezrobotnych wg elementarnych grup zawodów było zarejestrowanych w grupie *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 238 osób, następnie wystąpiły takie grupy jak:

- *kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani* 60
- *pracownicy obsługi biurowej* 44
- *pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* 40
- *kucharze* 38
- *magazynierzy i pokrewni* 28
- *fryzjerzy* 28
- *ręczni pakowacze i znakowacze* 26
- *kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani* 24
- *pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* 24
- *średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* 23

- *mechanicy pojazdów samochodowych* 22
- *robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani* 21
- *gospodarze budynków* 20
- *murarze i pokrewni* 19
- *pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani* 17
- *ślusarze i pokrewni* 17
- *kelnerzy* 16
- *kasjerzy i sprzedawcy biletów* 16
- *pomoce kuchenne* 16
- *pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani* 16

Napływ osób bezrobotnych w 2018 roku wg elementarnych grup zawodów ukształtował się następująco: najwięcej osób zarejestrowało się w grupie *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 296 osób, następnie wystąpiły takie grupy zawodów jak:

- *kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani* 107
- *pracownicy obsługi biurowej* 81
- *magazynierzy i pokrewni* 62
- *fryzjerzy* 58
- *kucharze* 50
- *średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* 49
- *mechanicy pojazdów samochodowych* 49
- *pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* 47
- *pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* 46
- *kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani* 38
- *ręczni pakowacze i znakowacze* 35
- *specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 33
- *ślusarze i pokrewni* 31
- *stolarze meblowi i pokrewni* 31
- *robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* 31
- *przedstawiciele handlowi* 30
- *specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* 27
- *kelnerzy* 27
- *analicyści finansowi* 26
- *pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani* 26
- *gospodarze budynków* 26
- *robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani* 26.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia (WDB). Najwyższą wartość (100,0) osiągnęło w 2018 roku 49 grup zawodów elementarnych m. in.: *Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej*; *Kierownicy do spraw budownictwa*; *Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych*; *Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani*; *Inżynierowie inżynierii środowiska*; *Inżynierowie elektrycy*; *Architekci*; *Architekci krajobrazu*; *Farmaceuci specjaliści*; *Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia*; *Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)*; *Specjaliści do spraw rynku nieruchomości*; *Operatorzy urządzeń energetycznych*; *Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani*; *Pracownicy służb technicznych żegluga*; *Ratownicy*

medyczni; Spedytorzy i pokrewni; Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych; Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej; Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni; Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych; Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu; Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center); Właściciele sklepów; Wydawcy posiłków; Opiekunowie dziecięcy; Pracownicy domowej opieki osobistej; Rolnicy upraw mieszanych; Hodowcy drobiu; Robotnicy leśni i pokrewni; Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni; Dekarze; Szklarze; Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych; Kowale i operatorzy pras kuźniczych; Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych; Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych; Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna; Konstruktorzy i krojczowie odzieży; Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych; Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych; Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór; Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna; Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni; Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych); Praczki ręczne i prasowacze; Robotnicy wykonujący proste prace polowe; Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt; Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

Wskaźnik płynności bezrobotnych (WPB). Grupy zawodów elementarnych w których wartość wskaźnika była największa (WPB>1):

- żołnierze szeregowi 2,00
- kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych 2,00
- kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki 2,00
- specjaliści nauk o ziemi 2,00
- inżynierowie telekomunikacji 2,00
- kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani 2,00
- agenci i administratorzy nieruchomości 2,00
- operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych 2,00
- wydawcy posiłków 2,00
- operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych 2,00
- operatorzy maszyn do szycia 2,00
- operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek 2,00
- maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni 2,00
- kierowcy operatorzy wózków jezdniowych 2,00
- monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych 1,75.

W analizie nie wykazano zawodów, które miały wskaźnik o wartości WPB<1 i większy od 0.

Wskaźnik płynności bezrobotnych (WPB). Grupy zawodów elementarnych w których wartość wskaźnika przyjęła wartość 0:

- inżynierowie górnictwa i metalurgii 0,00
- kartografowie i geodeci 0,00
- farmaceuci specjaliści 0,00
- specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska 0,00
- praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii 0,00
- organizatorzy konferencji i imprez 0,00
- funkcjonariusze celni i ochrony granic 0,00
- policjanci 0,00
- muzycy i pokrewni 0,00

- *pracownicy działów kadr* 0,00
- *konduktorzy i pokrewni* 0,00
- *kierownicy sprzedaży w marketach* 0,00
- *hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych* 0,00
- *monterzy izolacji* 0,00
- *ceramicy i pokrewni* 0,00
- *pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku* 0,00
- *operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców* 0,00
- *dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni* 0,00

Tabela 1 Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku według wielkich grup zawodów.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
		CBOP	Internet	
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	15	67	0,22
2	SPECJALIŚCI	206	477	0,43
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	185	308	0,60
4	PRACOWNICY BIUROWI	211	347	0,61
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	227	236	0,96
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	22	0	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	601	120	5,01
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	310	130	2,38
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	532	105	5,07

Największą wartość niedopasowania miała grupa zawodów PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – 5,07. Oznacza to, że w tej grupie oferty pracy są nad reprezentowane w CBOP (pracodawcy częściej poszukują pracowników za pośrednictwem CBOP niż w Internecie). Najbliższą wartości 1 miała grupa zawodów PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – 0,96. Oznacza to, że pracodawcy równie często korzystają z pośrednictwa CBOP jak i z Internetu. Jeśli wartość wskaźnika wynosi mniej niż 1 tzn. że oferty pracy w danej grupie są niedoreprezentowane w CBOP (pracodawcy znacznie częściej oferują ofertę pracy w Internecie niż za pośrednictwem CBOP).

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym rozdziale przedstawiono zawody deficytowe, zrównoważone i nadwyżkowe w powiecie gdańskim w 2018 roku. Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zgodnie z zaleceniami odsetek osób długotrwale bezrobotnych nie może przekraczać mediany (*Me*), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

W 2018 roku w powiecie gdańskim zawody maksymalnie deficytowe były w następujących elementarnych grupach zawodów: *lektorzy języków obcych; literaci i inni autorzy tekstów; adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy; urzędnicy do spraw podatków; planiści produkcyjni; operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali; monterzy linii elektrycznych; szlifierze narzędzi i polerowacze metali; nauczyciele szkół specjalnych; pomocniczy personel medyczny; robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni; kierownicy w gastronomii; średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany.*

Robotnicy obróbki kamienia Powyższe informacje zaprezentowane zostały w Tabeli 2.

Tabela 2. Maksymalny deficyt w 2018 r.

MAKSYMALNY DEFICYT				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2353	Lektorzy języków obcych	2	0,00	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2		0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1		0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1		0,00
4322	Planiści produkcyjni	1		0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	0,00	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	0,00	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0,00	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	0,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	40,00	20,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0,00	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0,00	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	75,00	50,00

Zawody deficytowe według elementarnych grup zawodów w powiecie gdańskim w 2018 roku ukształtowały się następująco: *kierowcy operatorzy wózków jezdniowych; operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych; programiści aplikacji; technicy sieci internetowych; inżynierowie elektronicy; diagności laboratoryjni specjaliści; technicy technologii chemicznej i pokrewni; nauczyciele szkół podstawowych; specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych); psychologzy i pokrewni; specjaliści do spraw wychowania małego dziecka; konsultanci i inni pracownicy biur podróży.* Powyższe prezentuje Tabela nr 3.

Tabela 3 Zawody deficytowe w 2018 r.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,50	3,58	0,14		2,00	0,00	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1,33	6,83	0,20		2,00	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,67	3,08	0,22	0,00	1,00		0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,08	0,33	0,25		1,00	75,00	25,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,67	2,17	0,31		1,00		0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0,33	1,08	0,31			100,00	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,33	1,00	0,33				0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	1,75	3,58	0,49	0,00	1,17	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	6,25	11,58	0,54	40,00	1,17	28,57	0,00
2634	Psychologzy i pokrewni	1,33	2,42	0,55	0,00	1,50	40,00	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2,33	3,58	0,65	0,00	1,00	5,26	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,83	1,00	0,83		1,00		0,00

Zawody zrównoważone charakteryzują się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskazane jest aby w takim zawodzie odsetek długotrwałe bezrobotnych nie przekraczał mediany (*Me*), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. W 2018 roku wśród elementarnych grup zawodów zawody zrównoważone to: *zaopatrzeniowcy; operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych; operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych; operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych; pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń*. Dane szczegółowo prezentuje Tabela nr 4.

Tabela 4 Zawody zrównoważone w 2018 r.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3323	Zaopatrzeniowcy	3,00	3,33	0,90	50,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,25	0,25	1,00	100,00	33,33
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,42	0,42	1,00	80,00	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3,17	3,17	1,00	0,00	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1,08	1,00	1,08		0,00

Natomiast zawody nadwyżkowe charakteryzują się przewagą liczebną osób bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany (*Me*) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). W powiecie gdańskim w 2018 r. zawody maksymalnie nadwyżkowe były w grupie elementarnej grupy zawodów: *Asystenci dentyści; rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej; marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych); właściciele sklepów; kierownicy sprzedaży w marketach; ceramicy i pokrewni; dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni* (tabela nr 5).

Tabela 5 Zawody maksymalnie nadwyżkowe w 2018 r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3251	Asystenci dentyści	5

6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2
5221	Właściciele sklepów	2
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1
7314	Ceramicy i pokrewni	1
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1

W powiecie gdańskim w 2018 roku zawody nadwyżkowe były w następujących grupach elementarnych zawodów: *pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; tapicerzy i pokrewni; farmaceuci specjaliści; technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni; monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych; krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni; pomoce kuchenne; kierownicy do spraw finansowych; murarze i pokrewni; pomoce i sprzętaczkę; biurowe, hotelowe i pokrewne; listonosze i pokrewni; ręczni pakowacze i znakowacze; inżynierowie mechanicy.* Szczegółowe informacje zaprezentowane zostały w Tabeli nr 6.

Tabela 6 Zawody nadwyżkowe w 2018 r.

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,33	0,08	40,00	50,00	0,80	0,00	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	4,17	0,17	25,00	50,00	0,50	0,00	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1,42	0,08	17,00	100,00	0,00	0,00	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3,75	0,25	15,00	75,00	0,80	33,33	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3,58	0,42	8,60	60,00	0,25	50,00	0,00
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	16,33	2,50	6,53	53,85	0,95	3,33	0,00
9412	Pomoce kuchenne	14,83	2,75	5,39	50,00	0,70	4,76	0,00

1211	Kierownicy do spraw finansowych	1,75	0,33	5,25	50,00	0,67	0,00	0,00
7112	Murarze i pokrewni	20,75	4,58	4,53	63,16	0,82	0,00	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	39,00	8,83	4,42	52,50	0,98	8,62	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	8,17	2,92	2,80	62,50	0,83	100,00	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	30,42	11,42	2,66	50,00	0,91	0,80	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	2,83	1,25	2,27	50,00	0,83	0,00	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Brak danych dotyczących analizy wymaganych umiejętności i uprawnień w 2018 roku w powiecie gdańskim.

Poniżej przedstawiono analizę osób bezrobotnych bez zawodu. W ogólnej liczbie osób bezrobotnych bez zawodu są 243 osoby, tj. 13,96% z ogółu bezrobotnych. Największy odsetek osób bezrobotnych bez zawodu jest w grupie osób z wykształceniem gimnazjalnym i niższym – 486 osób (32,72% bez zawodu). Następnie, są osoby które ukończyły liceum ogólnokształcące (28,46%). Szczegółowe dane zawiera Tabela nr 7.

Tabela 7 Bezrobotni bez zawodu w 2018 r.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 741	243	13,96%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	486	159	32,72%
zasadnicze zawodowe	370	14	3,78%
średnie ogólnokształcące	204	46	22,55%
policealne i średnie zawodowe	394	22	5,58%
wyższe	287	2	0,70%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	102	11	10,78%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	91	12	13,19%
liceum ogólnokształcące	130	37	28,46%
liceum profilowane			

technikum uzupełniające	1	1	100,00%
liceum uzupełniające	8	1	12,50%
szkoła policealna	49	5	10,20%
wyższa	227	1	0,44%
brak danych źródłowych	1 133	175	15,45%

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego służy do określenia kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Dane do analizy zostały pozyskane z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

Miernikiem, służącym do określenia elementarnych grup zawodów, kierunków nauki czy szkół, w których absolwenci mają problem ze znalezieniem pracy, jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**:

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100,$$

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np.: 31.12.2017 i 31.05.2018 r.),

A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2017/2018).

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów informuje, ile procent absolwentów danego typu szkoły/uczelni stanowią bezrobotni absolwenci. Wskaźnik może przyjąć wartość od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (wszyscy absolwenci zarejestrowani jako bezrobotni). Im ten wskaźnik jest niższy dla danej szkoły/uczelni, tym dany kierunek jest bardziej dostosowany do lokalnego rynku pracy. Oznaczać to może, że absolwenci danego kierunku kształcenia znajdują pracę w ciągu pierwszych 12 miesięcy od ukończenia szkoły.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Biorąc pod uwagę, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych stanowią przyszły zasób siły roboczej, to pomimo tego liczba uczniów w ostatnich klasach w zawodach deficytowych wynosiła 0. Porównywalna sytuacja była w grupie zawodów nadwyżkowych i zrównoważonych.

Tabela 8

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1412	Kierownicy w gastronomii	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2514	Programiści aplikacji	0
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0
2634	Psycholodzy i pokrewni	0
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0
4322	Planiści produkcyjni	0
5321	Pomocniczy personel medyczny	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2282	Farmaceuci specjaliści	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0

3251	Asystenci dentyści	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
5221	Właściciele sklepów	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
7112	Murarze i pokrewni	0
7314	Ceramicy i pokrewni	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0
9412	Pomoce kuchenne	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3323	Zaopatrzeniowcy	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Największa liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w powiecie gdańskim w 2018 roku ukończyła w roku poprzedzającym analizę, tj. w 2017 r., liceum ogólnokształcące – 220 osób, ale zgodnie ze wskaźnikiem frakcji bezrobotnych, który w tym przypadku wynosi 4,55% wg stanu na koniec grudnia 2017 r. i 0,49% na koniec maja 2018 r. grupa ta plasuje się na ostatnim miejscu wśród liczby zarejestrowanych absolwentów. Natomiast najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów był w grupie osób, które są absolwentami szkół policealnych – 23,08% wg stanu na koniec grudnia 2017 r. i 23,08% wg stanu na koniec maja 2018 r.

Powyższe prezentuje Tabela nr 9.

Tabela 9 Liczba bezrobotnych absolwentów wg typu ukończonych szkół

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	67	30	9	10	13,43%	14,93%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	93	66	16	1	17,20%	1,08%
liceum ogólnokształcące	220	0	10	1	4,55%	0,45%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	13	13	3	3	23,08%	23,08%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Brak danych.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Brak danych.

Podsumowanie

Niniejszy raport został opracowany na podstawie zalecenia metodycznego, przygotowanego w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Powiat gdański jest powiatem, w którym rynek pracy ma głównie charakter usługowo-przemysłowy.

Biorąc pod uwagę strukturę bezrobocia i liczbę ofert pracy najwięcej osób bezrobotnych było, według wielkich grup zawodów, w grupie PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – 416 osób, wpłynęło 227 ofert pracy CBOP i 236 ofert pracy z Internetu. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w grupie ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY – 601 ofert pracy w CBOP i 120 ofert pracy w Internecie. Jednocześnie odnotowano duży napływ osób bezrobotnych w grupie Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 238 osób. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia osiągnął maksymalną wartość w aż 49 grupach zawodów. Wśród nich między innymi takie zawody jak: Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, Kierownicy do spraw budownictwa; Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych; Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani; Inżynierowie inżynierii środowiska; Inżynierowie elektrycy; Architekci;

W 2018 roku w powiecie gdańskim największy deficyt zawodów był w grupach zawodów charakteryzujących się dużym stopniem wyspecjalizowania – lektorzy języków obcych; literaci i inni autorzy tekstów; adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy; urzędnicy do spraw podatków; planiści produkcyjni; operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali; monterzy linii elektrycznych. Nadwyżka zawodów nastąpiła w takich grupach jak asystenci dentyści; rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej; marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych); właściciele sklepów; kierownicy sprzedaży w marketach; ceramicy i pokrewni.

Informacja sygnałna

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat gdański INFORMACJA SYGNAŁNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Lektorzy języków obcych
		Literaci i inni autorzy tekstów
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Planiści produkcyjni
		Urzędnicy do spraw podatków
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Monterzy linii elektrycznych
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Pomocniczy personel medyczny
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Kierownicy w gastronomii
		Robotnicy obróbki kamienia
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
	zawód deficytowy	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Programiści aplikacji
		Technicy sieci internetowych
		Diagności laboratoryjni specjaliści
		Inżynierowie elektronicy
		Technicy technologii chemicznej i pokrewni
		Nauczyciele szkół podstawowych
Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)		
Psycholodzy i pokrewni		
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka		
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Zaopatrzeniowcy
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Tapicerzy i pokrewni
		Farmaceuci specjaliści
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni

	Pomoce kuchenne
	Kierownicy do spraw finansowych
	Murarze i pokrewni
	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne
	Listonosze i pokrewni
	Ręczni pakowacze i znakowacze
	Inżynierowie mechanicy
zawód maksymalnie nadwyżkowy	Asystenci dentystyczni
	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)
	Właściciele sklepów
	Kierownicy sprzedaży w marketach
	Ceramicy i pokrewni
	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik A. Rynek pracy

Tabela 10 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w 2018 roku według zawodów podstawowych

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni dłużej trwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średnio miesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet						OH P (CBOP)	wskaznik dostępności ofert pracy	wskaznik długotrwalego bezrobocia			
031001	Żołnierze szeregowi	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0006454997	
112006	Dyrektor finansowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003630936	
112007	Dyrektor generalny	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0004034373	
112008	Dyrektor handlowy	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0004437810	
112012	Dyrektor	0	0	1	0	0,00	1	0	24	0	0	0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000		-	Nie	0,0014523742	

	produkcji																				
112013	Dyrektor rozwoju biznesu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247	
112014	Dyrektor sprzedaży	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga	Tak	0,0000806875	
112015	Dyrektor techniczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002824061	
112016	Dyrektor wykonawczy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875	
112017	Prezes	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002420624	
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządający	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005648122	
121101	Główny księgowy	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,2500	5,3333	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007665308
121103	Kierownik działu finansowego	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000806875
121190	Pozostali kierownicy do	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001613749	

	spraw finansowych																					
121201	Kierownik działu kadr i płac	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0004841247
121202	Kierownik działu szkoleń	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie		0,0000403437
121290	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	2	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	1,3333	0,0833	16,0000	0,0000	1,0000	-	Nie		0,0006858434
121302	Kierownik do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000403437
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	11	8	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,7273	-	Nie		0,0008875620
121901	Kierownik działu administracyjno-	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak		0,0001613749

	gospo darcze go																				
121903	Kierow nik przeds iębors twa świadc zącego usługi osobis te i porząd kowe	4	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		33,333 3	0,2500	-	Nie	0,0008875620	
121904	Kierow nik projekt u	3	3	1	0	0,00	1	0	12	0	0	0,00	1,3333	1,0000	1,33 33	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0011296244	
121990	Pozost ali kierow nicy do spraw obslug i biznes u i zarząd zania gdzie indziej nieskla syfiko wani	30	22	20	1	5,00	5	0	0	0	0	0,00	16,2500	0,0000		25,000 0	0,7333	-	Nie	0,0078670271	
122101	Kierow nik do spraw marke tingu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875	
122102	Kierow nik do spraw	4	2	2	0	0,00	0	0	12	0	0	0,00	1,4167	1,0000	1,41 67	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0011699681	

	sprzed aży																			
122106	Region alny kierow nik sprzed aży	2	2	0	0		0	0	3	0	0	0,00	0,5000	0,2500	2,00 00		1,0000	-	Nie	0,0003630936
122190	Pozost ali kierow nicy do spraw marke tingu i sprzed aży	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005244685
122290	Pozost ali kierow nicy do spraw reklam y i public relatio ns	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
132102	Kierow nik do spraw kontro li jakości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0004841247
132103	Kierow nik produ kcji w przem yśle	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
132190	Pozost ali kierow nicy do	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0004841247

	spraw produkcji przemysłowej																				
132301	Kierownik budowy	1	1	2	0	0,00	2	2	1	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,2500	8,6667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0011699681
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002420624	
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437	
132401	Kierownik działu logistyki	1	0	1	0	0,00	0	0	12	0	0	0,00	0,1667	1,0000	0,1667	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005648122	
132402	Kierownik działu transportu	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	Nie	0,0001613749
132403	Kierownik działu zakupów	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437	
132404	Kierownik	1	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,1667	1,0000	0,1667		1,0000	deficyt	Tak	0,0005648122	

	magazynu																			
132405	Kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002017186
132490	Pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
133001	Kierownik działu informatyki	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003630936
133002	Kierownik działu w przedsiębiorstwie telekomunikacyjnym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247
134402	Kierownik domu pomocy społecznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000403437

134605	Kierownik placówki bankowej	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001210312
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0007665308
141102	Kierownik hostelu / motelu	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003630936
141190	Pozostali kierownicy w hotelarstwie	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0004437810
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000806875
141290	Pozostali kierownicy w	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000806875

	gastro nomii																			
142001	Kierownik działu w handlu detalicznym	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001613749
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	14	13	6	0	0,00	2	0	0	0	1	0,00	6,8333	1,0000	6,8333	33,3333	0,9286	-	Nie	0,0037923105
143108	Kierownik kina	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437
143190	Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003630936
143905	Kierownik centrum obsługi i telefonicznej (kierownik call center)	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0006858434
143910	Kierownik / właściciel stacji paliw	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	104	108	58	0	0,00	31	0	0	0	0	0,00	66,8333	0,0000		53,4483	1,0385	-	Nie	0,0323556703
211103	Fizyk	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004437810
211301	Chemic	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	18,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0007665308
211302	Chemiczno-technologia chemiczna	2	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,5000	-	Nie	0,0001210312
211390	Pozostali chemic	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001613749
211402	Geograf	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003227498

211406	Oceanolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875	
211490	Pozostali specjaliści nauk o Ziemi	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002420624	
212002	Matematyk	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004034373	
213105	Biolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875	
213106	Biotechnolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437	
213190	Pozostali biologzy i pokrewni	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001210312	
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000806875	
213207	Inżynier zootechniki	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002017186	
213303	Specjalista ochrony środowiska	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,6000	-	Nie	0,0008068746	
213390	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437

214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000806875	
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004841247	
214104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	1	0	1	1	100,00	0	0	12	0	0	0,00	0,0833	1,0000	0,0833	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005244685	
214109	Specjalista kontroli jakości	2	2	1	0	0,00	0	1	24	0	0	0,00	0,00	1,2500	2,0833	0,6000	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0016137491
214110	Towaroznawca	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005244685	
214111	Główny technolog	0	0	0	0		0	0	1	0	1	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005244685	
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	6	4	3	0	0,00	1	5	1	0	7	100,00	0,00	1,2500	7,5000	0,1667	33,3333	0,6667	-	Nie	0,0042360915

214205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214207	Inżynier budowy dróg	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001210312
214208	Inżynier budowy mostów	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0	0	2	0	0,00	2	4	1	0	1	100,00	75,00	2,0000	1,4167	1,4118	100,0000	-	Nie	0,0016540929
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	1,0000	-	Nie	0,0001613749

214401	Inżynier mechaniczno-energetyczny	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004841247
214402	Inżynier mechaniczny i urządzenia do obróbki metali	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214403	Inżynier mechaniczny i urządzenia energetyczne	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000403437
214404	Inżynier mechaniczny i	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0005648122

	urządzenia przemysłowe																				
214412	Inżynier budownictwa okrętowego	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002420624	
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006454997	
214502	Inżynier technologii chemicznej	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003227498	
214609	Inżynier geologia górnicza i poszukiwawcza	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001210312	
214903	Inżynier automatyki i robotyki	0	0	0	0		0	5	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002420624	
214906	Inżynier energetyki	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001613749	

214918	Inżynier transportu kolejowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002824061
214925	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004841247
214931	Technolog – programista obrabiarek	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000403437
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,1111	-	Nie	0,0010085932
215103	Inżynier elektryk	0	0	1	0	0,00	1	1	26	0	2	100,00	0,00	1,0000	4,2500	0,2353	100,0000	-	Nie	0,0025416549
215104	Inżynier elektryk automatyk	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004841247
215201	Inżynier elektronik	1	1	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,5000	1,1667	0,4286		1,0000	deficyt	Tak	0,0008068746

215202	Inżynier mechatronik	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,1667	1,0000	0,1667		1,0000	deficyt	Tak	0,0005648122
215301	Inżynier telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
215303	Inżynier teleinformatyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000806875
216101	Architekt	14	14	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0017751241
216102	Architekt wnętrz	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,2500	-	Nie	0,0004034373
216201	Architekt krajobrazu	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0005244685
216303	Projektant mody	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004034373
216501	Inżynier geodeza - fotogrametria i teledetekcja	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
216503	Inżynier geodeza - geodezja inżynier	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,0833	1,0833	0,0769	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005648122

	ryjno- przem ysłowa																				
216590	Pozost ali kartog rafowi e i geode ci	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,0000403437
216601	Grafik kompu terowy DTP	0	3	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,9167	1,0000	0,91 67			równ waga	Tak	0,0009279058	
216602	Grafik kompu terowy multi medió w	2	2	1	0	0,00	1	4	0	0	1	50,00	50,00	1,1667	1,3333	0,87 50	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0012103119
216603	Ilustrat or	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0004841247	
216604	Projekt ant grafiki	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0 000	1,5000	-	Nie	0,0006051559	
216690	Pozost ali projekt anci grafiki i multi medió w	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003630936	
221101	Lekarz	7	6	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,0008068746	
221260	Lekarz - specjal ista rehabil itacji	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0000806875

	medyc znej																				
222101	Pielęgniarka	4	3	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0006051559
223101	Położna	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875	
225101	Lekarz weterynarii	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002017186	
226208	Lekarz dentysta - specjalista stomatologii zachowawczej z endodontologią	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000403437	
227290	Pozostali diagnosty laboratoryjni specjalści	0	1	0	0		0	1	12	0	0	100,00	100,00	0,3333	1,0833	0,3077		deficyt	Tak	0,0006858434	
228101	Farmaceuta	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002420624	
228203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247	
228211	Farmaceuta - specjalista	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000403437	

	ista zdrowi a publicz nego																				
228290	Pozost ali farmac euci specjal iści	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,0002017186	
229104	Specjal ista zdrowi a publicz nego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002017186	
229201	Fizjote rapeut a	6	8	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	0,00	3,6667	0,2500	14,6 667	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0018961552
229302	Specjal ista żywien ia człowi eka	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0004841247	
229903	Kosme tolog	2	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,1667	0,0833	2,00 00		0,5000	-	Nie	0,0001210312
231001	Naucz yciel akade micki - nauki biologi czne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000806875	
231003	Naucz yciel akade micki - nauki ekono miczne	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0002017186

231009	Nauczyciel akademicki - nauki medyczne	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002420624
231014	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001210312
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004034373
232090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004841247
233001	Nauczyciel biologii	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0001613749
233002	Nauczyciel chemii	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004034373

233005	Nauczyciel geografii	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		2,0000	-	Nie	0,0003630936
233006	Nauczyciel historii	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005648122
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
233008	Nauczyciel języka obcego	4	4	1	0	0,00	1	7	14	0	1	0,00	0,00	1,6667	2,7500	0,6061	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0021382176
233012	Nauczyciel języka polskiego	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001613749
233015	Nauczyciel matematyki	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	2	0,00	0,00	1,0000	2,5000	0,4000	100,0000		-	Nie	0,0016944366
233016	Nauczyciel muzyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437
233017	Nauczyciel plastyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
233018	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437

233020	Nauczyciel religii	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001613749
233021	Nauczyciel techniki	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002824061
233024	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000403437
233090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004034373

234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
234103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001210312
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009682495
234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000806875
234112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
234113	Nauczyciel nauczania	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0005244685

	początkowo																				
234116	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,0000403437
234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0		0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	3	2	0	0		0	11	0	0		0,00	0,00	0,5833	0,9167	0,6364		0,6667	-	Nie	0,0007261871
234201	Nauczyciel przedszkola	7	7	3	0	0,00	0	19	0	0	2	5,26	0,00	2,3333	3,5833	0,6512	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0028644047
235106	Nauczyciel instruktor	0	0	0	0		0	1	0	0		0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
235202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedag	0	0	0	0		0	1	0	0		0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437

	og resocj alizacji, socjote rapeut a)																				
235205	Nauczycieli upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002017186
235301	Lektor języka obcego	0	0	0	0		0	1	14	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010892807
235904	Nauczycieli bibliotekarzy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000806875
235906	Nauczycieli logopedów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000806875
235910	Nauczycieli w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
235911	Pedagog animacji kulturalnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
235912	Pedagog	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000			-	Nie	0,0002420624

	szkolny																				
235914	Wycho wawca w placów kach oświat owych, wsparc ia dzienn ego, wycho wawcz ych i opieku ńczych oraz instytu cjach pieczy zastęp czej	4	5	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0833	28,0 000	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0011699681
235915	Wykła dowca na kursac h (eduka tor, trener)	1	0	1	0	0,00	0	0	6	0	0	0,00	0,5000	0,5000	1,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004841247	
235916	Anima tor czasu wolne go młodzi eży (praco wnik młodzi eżowy)	0	0	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0005244685

235919	Pedagog specjalny	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,2500	1,0000			równowaga	Tak	0,0002420624
235920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
235921	Pedagog	19	16	6	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	5,9167	0,2500	23,6667	33,3333	0,8421	-	Nie	0,0029854359
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
241102	Specjalista do spraw controlingu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004437810
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003227498
241107	Kontroler finansowy	1	2	1	0	0,00	1	0	14	0	0	0,00	0,00	1,6667	1,1667	1,4286	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0013716868

241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	4	3	0	0,00	1	5	14	0	0	40,00	20,00	2,5000	1,5833	1,5789	33,3333	1,3333	-	Nie	0,0019768427
241202	Doradca finansowy	1	3	1	0	0,00	1	0	14	0	0	0,00	0,00	1,7500	1,1667	1,5000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0014120305
241290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003630936
241302	Analizy kredytowe	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001613749
241303	Projektant pakietów usług finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247
241304	Specjalista bankowości	16	23	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	6,8333	0,0000		50,0000	1,4375	-	Nie	0,0033081857
241306	Analizy finansowe	5	6	4	0	0,00	3	0	0	0	1	0,00	0,00	3,5833	1,0000	3,5833	75,0000	1,2000	-	Nie	0,0022189051

241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001613749
241311	Analizy inwestycyjny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437
241390	Pozostali analitycy finansowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247
242102	Koordinator projektów unijnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
242108	Specjalista do spraw logistyki	2	4	2	0	0,00	1	0	14	0	1	0,00	1,9167	2,1667	0,8846	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0019768427
242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
242112	Analizy	1	1	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,2500	1,1667	0,2143		1,0000	deficyt	Tak	0,0006858434

	biznesowy																				
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	13	14	6	1	16,67	2	0	0	0	0	0,00	6,3333	0,0000		33,3333	1,0769	-	Nie	0,0030661234	
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	10	16	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,8333	0,0000		100,0000	1,6000	-	Nie	0,0028240610	
242210	Inspektor nadzoru bankowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437	
242211	Inspektor nadzoru budowlanego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000403437	
242217	Specjalista administracji publicznej	12	15	4	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	5,0000	0,2500	20,0000	50,0000	1,2500	-	Nie	0,0025416549

242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002420624
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		33,3333	0,7500	-	Nie	0,0012506556
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004841247
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000806875
242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001210312
242227	Specjalista zarząd	7	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,0004034373

	zania kryzysowego																				
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	4	4	1	0	0,00	0	0	26	0	0	0,00	0,3333	2,1667	0,1538	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0012103119	
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	0,00	1,8333	1,0833	1,6923	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0014120305
242304	Doradca zawodowy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001210312
242307	Specjalista do spraw kadr	2	1	2	0	0,00	0	6	12	0	0	16,67	16,67	1,0833	1,5000	0,7222	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0012506556
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000			-	Nie	0,0001613749
242403	Specjalista do spraw szkoleń	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000		-	Nie	0,0003227498

242490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001210312	
243103	Menedżer produktu (product manager)	0	0	0	0		0	2	2	0	0	100,00	50,00	0,2500	0,3333	0,7500		deficyt	Tak	0,0002824061	
243104	Menedżer marki (brand manager)	2	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,1667	0,1667	1,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0001613749	
243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437	
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	13	11	7	1	14,29	2	7	0	0	0	85,71	28,57	5,3333	0,5833	9,1429	28,5714	0,8462	-	Nie	0,0028644047
243107	Specjalista do spraw	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,0833	14,0000		2,0000	-	Nie	0,0006051559

	reklam y																				
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	1	1	0	0		0	2	1	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0001210312
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	3	0	0		0	5	0	0	0	20,00	0,00	0,5833	0,4167	1,4000		0,7500	-	Nie	0,0004841247
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	1	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001210312
243302	Opiekun klienta	3	2	1	0	0,00	0	0	24	0	0		0,00	1,0000	2,0000	0,5000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0014523742
243303	Przedstawiciel medyczny	2	2	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,8333	0,1667	5,0000		1,0000	-	Nie	0,0004841247
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0		0	0	42	0	0		0,00	0,0000	3,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0016944366
243305	Specjalista do spraw	5	9	3	0	0,00	2	6	52	0	1	33,33	0,00	4,0833	5,8333	0,7000	66,6667	1,8000	-	Nie	0,0048009037

	sprzed aży																				
243307	Specjalista do spraw obsługi posprzedażowej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
243390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001613749
244002	Rzeczoznawca majątkowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
244003	Zarządca nieruchomości	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	12	0	0		0,00	1,0000	1,0000	1,0000	100,0000		-	Nie	0,0009682495

	homości																				
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informacyjnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
251290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000403437
251401	Programista aplikacji	1	1	1	0	0,00	0	0	25	0	1		0,00	0,5833	3,0833	0,1892	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0017751241
251402	Programista	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437

	aplikacji mobilnych																				
251902	Specjalista zastosowań informatyki	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008875620	
251903	Tester oprogramowania komputerowego	1	0	1	0	0,00	0	0	13	0	0	0,00	0,7500	1,0833	0,6923	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0008875620	
252101	Administrator baz danych	2	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001210312	
261103	Radca prawny	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004841247	
261901	Asystent prawny	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,4167	1,0833	0,3846	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0007261871
261904	Komornik sądowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
261906	Legislator	3	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0011699681	
261909	Doradca do spraw odszkodowań	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001210312	

261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007261871
262101	Archiwista	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001210312
262208	Specjalista zarządzania dokumentacją	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
263102	Ekonomista	13	15	8	1	12,50	4	0	0	0	0	0,00	7,3333	0,0000		50,0000	1,1538	-	Nie	0,0035502481
263201	Archeolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001613749
263203	Kulturoznawca	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005244685
263204	Socjolog	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007665308
263205	Antropolog	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001613749
263206	Kryminolog	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002420624
263301	Filozof	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0003630936
263302	Historyk	3	4	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0002824061
263303	Historyk sztuki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001613749

263304	Politol og	8	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,8750	-	Nie	0,0008472183	
263306	Teolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002420624	
263401	Psycho log	2	3	1	0	0,00	0	4	0	0	2	50,00	0,00	0,5833	2,3333	0,25 00	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0014120305
263406	Psycho log wycho wawcz y	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,0000403437
263490	Pozost ali psycho lodzy i pokre wni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003630936	
263503	Specjal ista porad nictwa psycho spolec znego i rodzin nego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875	
263504	Specjal ista pracy socjaln ej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000806875	
263590	Pozost ali specjal isci do spraw spolec znych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002017186	
264104	Redakt or wydaw niczy	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0009682495	

264201	Dziennikarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875	
264203	Krytyk artystyczny	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002420624
264204	Redaktor programowy	0	0	1	0	0,00	1	0	12	0	0	0,00	1,0000	1,0000	1,0000	100,0000		-	Nie	0,0009682495	
264207	Redaktor serwisu internetowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000806875	
264302	Filolog języka nowożytnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001210312	
264303	Filolog polski	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001210312	
264304	Tłumacz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004034373	
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000806875	
265102	Artysta grafik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
265104	Artysta rzeźbiarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437	
265105	Konserwator dzieł sztuki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000806875	
265201	Instrumentalista	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002420624	

265390	Pozostali choreografowie i tancerze	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002420624	
311101	Laborant chemiczny	2	2	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,1667	14,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0012506556
311103	Technik analityk*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000403437	
311104	Technik geodeta*	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006454997
311201	Kosztorysant budowlany	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
311203	Technik architekt	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006454997	
311204	Technik budownictwa*	7	9	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,2500	0,0000		75,0000	1,2857	-	Nie	0,0020575302	
311290	Pozostali technicy budownictwa	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004841247	
311303	Technik elektryk*	6	8	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		66,6667	1,3333	-	Nie	0,0019364990	

311305	Technik elektryk samochodowy	0	0	0	0		0	30	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0012103119
311390	Pozostali technicy elektrycy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002017186
311408	Technik elektrotechnik*	10	12	3	0	0,00	1	2	12	0	0	50,00	50,00	5,1667	1,1667	4,4286	33,3333	1,2000	-	Nie	0,0030661234
311410	Technik mechatronik*	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,2500	-	Nie	0,0005648122
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
311504	Technik mechatnik*	7	6	5	0	0,00	2	1	7	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,6667	6,3750	40,0000	0,8571	-	Nie	0,0023802800
311506	Technik mechatnik eksploatacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000

	środków w transporcie																				
311508	Techniki mechanicznych maszyn i urządzeń	2	1	1	1	100,00	0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001210312	
311512	Techniki mechanizacji rolnictwa*	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0010085932	
311513	Techniki pojazdów samochodowych*	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0005648122	
311514	Techniki utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000806875	
311590	Pozostałe techniki mechaniczne	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004437810	
311602	Techniki przetwórstwa tworzyw	0	1	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,3333	1,0000	0,3333			deficyt	Tak	0,0006454997	

	sztucznych																				
311903	Korekci or i stroici el instru mentó w muzyc znych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0004841247	
311909	Technik autom atyk*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00		max deficyt	Tak	0,0001210312	
311910	Technik budow nictwa okręto wego*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437	
311911	Technik cyfrow ych proces ów graficz nych*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002824061	
311918	Technik poligra f	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875	
311922	Technik techno logii drewn a*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003630936	
311924	Technik techno	8	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008875620	

	logii odzież y*																				
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	60,00	40,00	0,7500	0,4167	1,8000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005648122
311940	Technik urządzeń dźwigowych*	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0004841247
311990	Pozostali technicy naukowych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0004841247
312208	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002824061	
313101	Elektrycy elektrycy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003630936	

	cieplnych																				
313104	Elektroenergetyka pomiarów i zabezpieczeń	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437	
313108	Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektroenergetycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247	
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	1	1	0	0		0	5	26	0	1	60,00	20,00	0,1667	3,5833	0,0465		1,0000	deficyt	Tak	0,0018154678
313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000		-	Nie	0,0006454997

314202	Technik architektury krajobrazu*	3	3	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0014523742
314203	Technik hodowca koni*	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005244685
314204	Technik hodowca zwierząt	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0004841247
314205	Technik ogrodnik*	5	6	5	0	0,00	4	0	1	0	0	0,00	4,6667	0,0833	56,0000	80,0000	1,2000	-	Nie	0,0022995925
314207	Technik rolnik*	3	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		33,3333	1,3333	-	Nie	0,0011296244
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005648122
314403	Technik technologii żywności*	3	1	4	1	25,00	2	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0011296244
314407	Technik technologii żywności -	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247

	produkcja piekarsko-ciastkarska																			
314490	Pozostali technicy technologii żywności	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0008472183
315105	Technik mechanik okrętowy*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	2	0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000		-	Nie	0,0014523742
315208	Oficer pokładowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002017186
315214	Technik nawigator morsk*	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002017186
321103	Technik radiologiczny*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002017186
321401	Protetyk słuchu*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
321402	Technik dentystryczny*	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,6667	-	Nie	0,0000806875

322001	Dietetyk	2	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,5833	0,1667	3,5000		1,5000	-	Nie	0,0003630936
322002	Techniki żywienia i gospodarstwa domowego	9	14	7	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	9,0833	0,0000		71,4286	1,5556	-	Nie	0,0043974664
323003	Biomaszynostwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001210312
323090	Pozostali praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
324002	Techniki weterynarii*	3	2	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004437810
325101	Asystentka stomatologiczna*	3	1	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		60,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0020978739
325102	Higienistka stomatologiczna*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247

325401	Technik fizjoterapii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
325402	Technik masażysta*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002017186
325504	Inspektor ochrony środowiska	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001210312
325505	Instruktor higieny	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000806875
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002420624
325511	Technik ochrony środowiska*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001210312
325590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437

	pracy i bhp																				
325601	Ratownik medyczny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003227498	
325903	Instruktor terapii uzależnień	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000806875	
325905	Opiekunka dziecięca*	9	5	5	0	0,00	0	6	0	0	0	66,67	33,33	2,7500	0,5000	5,5000	0,0000	0,5556	-	Nie	0,0015734054
325907	Terapeuta zajęciowy*	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000806875
325990	Pozostali średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
331201	Pracownik do spraw kredytów	1	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		2,0000	-	Nie	0,0004034373	
331203	Pracownik obsługi	3	3	2	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007261871	

	klienta instytucji finansowej																				
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0012103119	
331301	Księgowy	18	17	14	0	0,00	6	20	14	0	2	15,00	5,00	17,4167	4,8333	3,6034	42,8571	0,9444	nadwyżka	Tak	0,0107717755
331402	Technik agrobiżnesu*	7	5	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		75,0000	0,7143	max nadwyżka	Tak	0,0020575302
331403	Technik ekonomista*	42	36	19	1	5,26	7	1	0	0	0	100,00	0,00	16,6667	0,0833	200,0000	36,8421	0,8571	-	Nie	0,0081090894
331502	Likwidator szkód	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0006454997
331503	Rzecznik	0	0	0	0		0	4	0	0	0	25,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001613749
332101	Agent ubezpieczeniowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002017186
332201	Ekspozytor towarów (merch	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0006051559

	andise r)																				
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004841247
332203	Przedstawiciel handlowy	27	26	9	0	0,00	3	1	39	0	4	0,00	0,00	10,5833	7,3333	1,4432	33,3333	0,9630	-	Nie	0,0086739016
332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
332301	Agent do spraw zakupów	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005648122
332302	Zaopatrzenie	4	4	3	0	0,00	1	2	12	0	1	50,00	0,00	3,0000	2,1667	1,3846	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0025013112
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	Nie	0,0002824061
333101	Agent celny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003227498
333104	Pracownik działu	3	3	0	0		0	2	26	0	1	100,00	100,00	0,4167	3,3333	0,1250		1,0000	deficyt	Tak	0,0018154678

	logistki																				
333105	Spedytor	2	5	1	0	0,00	1	5	14	0	2	40,00	20,00	3,6667	3,5833	1,0233	100,0000	2,5000	-	Nie	0,0035099044
333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,5000	1,0833	0,4615		2,0000	deficyt	Tak	0,0007665308
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001210312
333390	Pozostali pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
333403	Admini strator nieruc homości	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002420624
333404	Doradca do spraw rynku nieruc homości	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001613749
333904	Sprzedawca reklam intern	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002420624

	etowyc h																				
333906	Technik organizacji reklam y*	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002420624	
333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001613749	
334101	Kierownik biura	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003630936	
334302	Asystent dyrektora	4	5	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000		1,2500	-	Nie	0,0006858434
334304	Asystent zarządu	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0008875620	
334305	Sekretarz konsularny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000403437	
334306	Technik administracji*	7	8	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,0000	0,0000		40,0000	1,1429	-	Nie	0,0024206237	
334390	Pozostali praco	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006454997	

	wnicy admini stracyj ni i sekret arze biura zarząd u																					
335101	Funkcj onariu sz celny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002420624		
335203	Urząd nik podatk owy	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0004841247		
335301	Urząd nik ubezpi eczeń społec znych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0004841247		
335504	Policja nt służby prewe ncji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004841247		
335505	Policja nt służby wspo magaj ącej	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0004841247		
335601	Funkcj onariu sz służby ochron y	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001613749		
335905	Inspek tor kontro	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002420624		

	li handlu i usług																					
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002420624	
341202	Opiekun osoby starszej*	5	8	1	0	0,00	0	9	12	0	0	22,22	0,00	3,4167	1,7500	1,9524	0,0000	1,6000	-	Nie	0,0025013112	
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0	0	0	0		0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006454997	
341204	Opiekunka środowiska*	3	4	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0006051559	
341205	Pracownik socjalny	4	3	2	0	0,00	0	18	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	1,5000	2,2222	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0023399363	
341207	Asystent rodziny	0	0	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006051559	
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomoc	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000			-	Nie	0,0003630936	

	y społecznej i pracy socjalnej																				
342201	Instruktor sportu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003630936	
342207	Trener sportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875	
342302	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000403437	
342303	Instruktor jazdy konnej	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	1,4167	0,1667	8,5000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0007665308
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
343101	Fotograf*	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			1,6667	-	Nie	0,0007665308	
343202	Dekorator wnętrz	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875	
343203	Florysta*	1	1	1	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,4167	1,6000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005244685
343204	Plastyk*	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875	
343301	Bibliotekarz*	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004034373
343302	Pracownik galerii /	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001210312	

	muzeum																				
343402	Szef kuchni (kuch mistrz)	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		2,0000	-	Nie	0,0001613749
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	5	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		100,0000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0011699681
343602	Muzyk*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003630936
343901	Animatorkultury*	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001613749
351203	Technik informatyk*	15	12	10	3	30,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	7,2500	0,0833	87,0000	40,0000	0,8000	-	Nie	0,0035502481
351204	Technik tyfloinformatyk*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
351290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000403437
351401	Administrator	1	1	0	0		0	4	0	0	0	75,00	25,00	0,0833	0,3333	0,2500		1,0000	deficyt	Tak	0,0002017186

	stron intern etowyc h																				
352106	Kinooperator	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000806875
352114	Operator radiowych urzędzeń transmisyjnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001210312
352117	Realizator filmu wideo (wideo filmowiec)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437
352203	Technik telekomunikacji*	2	4	0	0		0	1	81	0	0	0,00	0,00	1,3333	6,8333	0,1951		2,0000	deficyt	Tak	0,0039536854
411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
411004	Technik prac biurowych*	19	22	7	0	0,00	4	2	0	0	0	100,00	50,00	9,4167	0,1667	56,5000	57,1429	1,1579	-	Nie	0,0046395288
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	62	63	37	0	0,00	14	130	61	0	6	54,62	39,23	38,1667	21,9167	1,7414	37,8378	1,0161	-	Nie	0,0290878283

412001	Sekretarka	12	12	7	1	14,29	2	7	0	0	0	71,43	57,14	5,0833	0,5833	8,7143	28,5714	1,0000	-	Nie	0,0027433735
413101	Maszynistka	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004841247
421101	Asystent usług pocztowych	7	6	4	0	0,00	2	0	4	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,3333	8,5000	50,0000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,0015330617
421102	Asystent usług telekomunikacyjnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002017186
421103	Kasjer bankowy	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0005244685
421106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004841247
421302	Pracownik lombardu	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
421402	Poborca skarbowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002017186
421403	Windykator	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
421490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437

422101	Pracownik biura podróży	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004841247
422103	Technik obsługi turystycznej*	8	8	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004034373
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	4	6	1	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,5000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0008472183
422301	Operator centrali telefonicznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0004034373
422401	Recepcjonista hotelowy	1	1	0	0		0	2	0	0	1	50,00	50,00	0,0833	1,1667	0,0714		1,0000	deficyt	Tak	0,0006051559
422402	Technik hotelarstwa*	18	18	9	2	22,22	2	0	0	0	0		0,00	8,5833	0,0000		22,2222	1,0000	-	Nie	0,0041554040
422602	Recepcjonista	9	10	3	0	0,00	1	4	0	0	1	25,00	0,00	3,9167	1,3333	2,9375	33,3333	1,1111	-	Nie	0,0025416549
422603	Rejestratorka medyczna	5	4	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0004437810

431101	Asystent do spraw księgowości	3	4	2	0	0,00	1	5	0	0	0	80,00	60,00	2,5833	0,4167	6,2000	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0014523742
431102	Fakturzystka	2	1	5	0	0,00	4	3	0	0	0	66,67	33,33	4,5833	0,2500	18,3333	80,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0023399363
431103	Technik rachunkowości*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002824061
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	3	1	0	0,00	1	1	12	0	0	0,00	0,00	1,3333	1,0833	1,2308	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0011699681
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	1	0	0,00	0	0	12	0	0		0,00	1,0833	1,0000	1,0833	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0010085932
431301	Pracownik obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
432101	Ekspedient	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002824061

	wypożyczalni																				
432102	Inwentaryzator	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002420624	
432103	Magazynier	45	43	19	0	0,00	7	32	198	0	10	34,38	12,50	20,5833	29,1667	0,7057	36,8421	0,9556	-	Nie	0,0240852060
432105	Pracownik sortowania przesyłek i towarów	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,0004034373	
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	8	4	7	0	0,00	2	11	14	0	1	0,00	0,00	5,5833	3,0833	1,8108	28,5714	0,5000	-	Nie	0,0041957478
432201	Planista produkcyjny	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0004841247
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,5000	-	Nie	0,0001613749	
432303	Ekspedytor	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002017186	
432390	Pozostali pracownicy do spraw	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,5000		max nadwyżka	Tak	0,0005648122

	transp ortu																				
441201	Ekspedient pocztowy	2	2	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,0018558115	
441202	Kurier	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	0,00	0,9167	1,0833	0,84 62	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0009682495
441203	Listonosz	3	2	3	0	0,00	2	0	22	0	0		0,00	2,7500	1,8333	1,50 00	66,666 7	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0022189051
441290	Pozostali listonosze i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0003227498
441302	Korektor tekstu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001613749
441402	Archiwista zakładowy	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,2500	0,0833	3,00 00		1,0000	-	Nie	0,0001613749
441501	Pracownik do spraw osobowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0000806875
441502	Pracownik do spraw socjalnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,0000403437
441590	Pozostali pracownicy działów w kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002017186

441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	26	28	17	0	0,00	5	3	0	0	0	66,67	0,00	15,0000	0,2500	60,0000	29,4118	1,0769	-	Nie	0,0073829023	
511202	Konduktor	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000403437	
511303	Przewodnik turystyczny miejski	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000403437
511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
512001	Kucharz*	48	40	37	2	5,41	15	9	0	0	2	0,00	0,00	31,2500	2,7500	11,3636	40,5405	0,8333	nadwyżka	Tak	0,0164602413	
512090	Pozostali kucharze	2	4	1	0	0,00	1	3	0	0	1	0,00	0,00	1,5833	1,2500	1,2667	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0013716868	
513101	Kelner*	27	29	16	3	18,75	7	26	1	0	0	3,85	0,00	16,5000	2,2500	7,3333	43,7500	1,0741	-	Nie	0,0090773389	
513201	Barista	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000403437	
513202	Barman	11	10	5	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	0,00	5,5000	0,1667	33,0000	60,0000	0,9091	nadwyżka	Tak	0,0027433735	
514101	Fryzjer*	47	49	22	0	0,00	11	15	0	0	2	33,33	20,00	26,4167	3,2500	8,1282	50,0000	1,0426	-	Nie	0,0143623674	

514102	Fryzjer damski	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0006051559	
514103	Fryzjer męski	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
514105	Technik usług fryzjerskich*	7	4	6	1	16,67	2	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		33,3333	0,5714	-	Nie	0,0020978739	
514190	Pozostali fryzjerzy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002420624	
514202	Kosmetyczka	2	3	2	0	0,00	1	7	0	0	1	71,43	57,14	2,9167	1,5833	1,8421	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0021785613
514203	Manikiurzystka	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006051559	
514205	Pracownik solarium	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002420624	
514207	Technik usług kosmetycznych*	5	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			1,2000	-	Nie	0,0004841247	
514208	Wizażystka / stylistka	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437	
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001210312	
515102	Intendent	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437

515204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
515303	Robotnik gospodarczy	26	31	20	0	0,00	10	23	28	0	0	13,04	0,00	23,7500	4,2500	5,5882	50,0000	1,1923	-	Nie	0,0135554928
516301	Kremator	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
516902	Asystent osobisty (concierge)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002017186
516903	Hostessa	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002420624
522103	Właściciel małego sklepu	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0007261871
522201	Kierownik sali sprzedaży	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005648122
522301	Sprzedawca*	256	293	214	1	0,47	122	56	12	0	5	17,86	0,00	238,4167	10,6667	22,3516	57,0093	1,1445	-	Nie	0,1205874047
522302	Sprzedawca	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437

	w branży mięsn ej																				
522303	Sprzed awca w branży przem ysłowe j	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		50,000 0	1,2000	-	Nie	0,0015734054	
522304	Sprzed awca w branży spoży wczej	13	11	10	1	10,00	4	27	0	0	1	11,11	0,00	9,4167	3,2500	2,89 74	40,000 0	0,8462	-	Nie	0,0061322467
522305	Techni k handlo wiec*	17	18	10	2	20,00	5	1	14	0	1	100,00	0,00	9,8333	2,2500	4,37 04	50,000 0	1,0588	-	Nie	0,0058498406
522390	Pozost ali sprzed awcy sklepo wi (ekspe dienci)	4	5	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,1667	13,5 000	100,00 00	1,2500	-	Nie	0,0011699681
523001	Kasjer bileto wy	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000					-	Nie	0,0005244685
523002	Kasjer handlo wy	9	9	13	0	0,00	6	1	59	0	1	0,00	0,00	13,0833	6,0000	2,18 06	46,153 8	1,0000	-	Nie	0,0092387138
523003	Kasjer w zakład zie pracy	2	2	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0009279058
523090	Pozost ali	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006051559	

	kasjerzy i sprzedawcy biletów																			
524101	Modelka / model	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
524301	Akwizytor	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	3	1	2	0	0,00	0	0	1	0	1	0,00	0,8333	1,0833	0,7692	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0009279058
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001210312
524404	Telemarketer	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0002420624
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej /	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437

	intern etowej																				
524502	Sprzedawca w stacji paliw	6	7	4	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	4,7500	0,1667	28,5000	50,0000	1,1667	-	Nie	0,0023802800
524601	Wydawca posiłków / bufety	1	2	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0833	26,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0010892807
524902	Doradca klienta	41	42	21	1	4,76	8	14	107	0	1	92,86	7,14	19,0000	11,0833	1,7143	38,0952	1,0244	-	Nie	0,0145640860
524903	Ekspedient w punkcie usługowym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002017186
524906	Pośrednik usług medycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001210312
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej nieskla	3	1	2	0	0,00	0	2	0	0	1	50,00	0,00	0,6667	1,1667	0,5714	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0008875620

	syfiko wani																				
531107	Opiek unka w żłobku / klubie dziecię cym	0	0	0	0		0	3	14	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0006858434
531190	Pozost ali opieku nowie dziecię cy	3	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,5833	0,1667	9,50 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0008472183
531202	Asyste nt nauczy ciela przeds zkola	5	6	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,5000	0,2500	2,00 00		1,2000	-	Nie	0,0003630936
531204	Asyste nt nauczy ciela w szkole	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,0000403437
532102	Opiek un medyc zny*	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0002017186
532201	Opiek unka domo wa	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0001210312
532202	Siostra PCK	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0004841247
532901	Pomoc aptecz na	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001613749

532902	Pomocdentystyczna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000806875	
532904	Sanitariusz szpitalny	3	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0014120305	
541101	Strażak	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000806875	
541306	Portier	2	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0006454997
541307	Pracownik ochrony fizycznej	7	8	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		33,3333	1,1429	-	Nie	0,0012909993	
541312	Strażnik gminny / miejski	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,4167	1,6000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005244685
541317	Pracownik obsługi monitoringu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247	
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	5	9	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		66,6667	1,8000	-	Nie	0,0010489369	
541906	Ratownik wodny	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002824061
541990	Pozostali pracownicy	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002017186	

612203	Pracownik wylegarni drobiu	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000	-	Nie	0,0007261871	
613003	Rolnik *	2	1	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,0000		60,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0018154678
621001	Drwal / pilarz drzew	1	0	1	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0006858434
621002	Robotnik leśny	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,4167	0,2000			deficyt	Tak	0,0002420624
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000403437
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	2	3	0	0		0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,6667	1,3333	0,5000		1,5000	deficyt	Tak	0,0009682495
711102	Montaż konstrukcji budowlanych *	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004841247

711103	Renowator zabytków architektury	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0012103119
711202	Murarz	18	11	19	0	0,00	12	24	14	0	0	0,00	18,9167	3,1667	5,9737	63,1579	0,6111	nadwyżka	Tak	0,0106910881
711204	Murarz-tynkarz*	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001613749
711205	Brukarz	3	4	0	0		0	17	0	0	0	0,00	0,6667	1,4167	0,4706		1,3333	deficyt	Tak	0,0010085932
711290	Pozostali murarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004034373
711301	Kamienniarz*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000806875
711390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000806875
711401	Betoniarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
711402	Betoniarz-zbrojarz*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005244685
711404	Zbrojarz	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,5833	0,2500	2,3333		1,0000	-	Nie	0,0004034373
711490	Pozostali betoniarze,	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875

711990	Pozost ali robotn icy budow lani robót stanu surow ego i pokre wni gdzie indziej nieskla syfiko wani	2	1	1	0	0,00	0	2	14	0	0	50,00	0,00	0,8333	1,3333	0,62 50	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0010489369
712101	Dekarz *	1	1	2	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	0,00	2,3333	0,2500	9,33 33	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0012506556
712201	Cyklini arz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0004841247
712203	Parkie ciarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,0000403437
712204	Posadz karz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003227498
712303	Tynkar z	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0001210312
712401	Monte r izolacji budow lanych *	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002017186
712403	Monte r izolacji przem ysłowy ch*	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,0000403437
712501	Monte r / składa	0	0	0	0		0	43	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,5833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0017347803

	cz okien																				
712502	Szklarz	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0006454997	
712601	Hydra ulik	8	4	5	0	0,00	0	7	0	0	0	28,57	0,00	3,5000	0,5833	6,00 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0019768427
712603	Monte r instala cji gazow ych	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0005648122
712604	Monte r instala cji i urząd zeń sanitar nych	3	4	3	0	0,00	3	17	24	0	0	5,88	0,00	3,8333	3,4167	1,12 20	100,00 00	1,3333	-	Nie	0,0035099044
712606	Monte r rurocią gów okręto wych	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,5000	1,0833	0,46 15	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0007665308
712607	Monte r rurocią gów przem ysłowy ch	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0001210312
712612	Monte r sieci wodny ch i kanaliz acyjnych	1	1	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,2500	1,1667	0,21 43		1,0000	deficyt	Tak	0,0006858434
712613	Monte r	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0001613749

	systemów rurociągowych*																				
712616	Monte r sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	0	0	0	0		0	12	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009682495
712690	Pozost ali hydraulic i mont e rzy rurocią gów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001613749	
712701	Mecha nik urząd z eń chłodn iczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
712703	Monte r / konser wator instalacji wentyl acyjnych i klimat yzacyj nych	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0005648122
712790	Pozost ali mont e rzy i	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437

	konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych																				
712901	Montaż płyt kartonowo-gipsowych	1	1	0	0		0	5	0	0	0	20,00	0,00	0,2500	0,4167	0,6000		1,0000	deficyt	Tak	0,0003227498
712904	Technologia robót wykończeniowych w budownictwie	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0008472183
712906	Montaż stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	3	0	0	1	33,33	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006051559
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437

	gdzie indziej nieskla syfiko wani																					
713101	Malarz - tapeci arz	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0014523742		
713102	Malarz budow lany	2	4	4	0	0,00	3	21	0	0	0	0,00	4,0833	1,7500	2,3333	75,0000	2,0000	-	Nie	0,0028240610		
713190	Pozost ali malarz e i pokre wni	5	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,0009682495		
713201	Lakier nik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001210312		
713202	Lakier nik proszk owy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
713203	Lakier nik samoc hodow y	6	4	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,9167	0,0000		40,0000	0,6667	-	Nie	0,0018961552		
713205	Lakier nik wyrob ów drzew nych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001613749		
713207	Malarz - lakiern ik konstr ukcji i wyrob	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0003227498		

	ów metalo wych																				
713208	Piaskarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
713302	Czyszciciel elewacji budynków	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000806875
713303	Kominiarz*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001210312
721102	Formierz odlewnik	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			-	Nie	0,0002017186	
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000	
721201	Lutowacz	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0009682495	
721204	Spawacz	11	12	4	0	0,00	2	14	0	0	2	7,14	0,00	4,5000	3,1667	1,4211	50,0000	1,0909	-	Nie	0,0037116230
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000			-	Nie	0,0002420624
721301	Blacharz*	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0	1	0,00	0,00	0,3333	1,2500	0,2667	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0007665308
721303	Blacharz izolacji przem	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000403437

	ysłowy ch*																				
721306	Blacharz samochodowy*	5	7	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,5833	0,0000		66,6667	1,4000	-	Nie	0,0017347803	
721402	Montaż kadłubów okrętowych*	13	12	5	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	4,9167	0,1667	29,5000	20,0000	0,9231	-	Nie	0,0024609674
721404	Montaż konstrukcji stalowych	5	6	0	0		0	4	0	0	2	0,00	0,00	1,0833	2,3333	0,4643		1,2000	deficyt	Tak	0,0016540929
721405	Oczyszczanie konstrukcji stalowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0001210312
722101	Kowal*	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009682495	
722204	Ślusarz*	27	33	16	0	0,00	7	42	0	0	0	2,38	0,00	19,1667	3,5000	5,4762	43,7500	1,2222	-	Nie	0,0109734942
722205	Ślusarz galanterii metalowej	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,0000				max deficyt	Tak	0,0005648122
722206	Ślusarz narzędziowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000000000
722207	Traser	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002017186	
722290	Pozostali ślusarze i	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000806875

	pokrewni																					
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0004841247
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,2500	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004841247	
722306	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000403437
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000				max deficyt	Tak	0,0001210312

722312	Szlifier z metali	4	3	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,5000	3,8333	100,0000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,0011699681
722314	Tokarz w metalu	9	4	6	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0000		16,6667	0,4444	-	Nie	0,0018558115
722390	Pozostali ustawi acze i operat orzy obrabi arek do metali i pokre wni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437
722490	Pozostali szlifier ze narzęd zi i polero wacze metali	0	1	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002824061
723102	Mechanik ciągników	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	24	16	11	1	9,09	2	6	0	0	1	83,33	16,67	7,8333	1,5000	5,2222	18,1818	0,6667	-	Nie	0,0045184976
723104	Mechanik samochodów	6	4	0	0		0	1	0	0	1	100,00	100,00	0,5000	1,0833	0,4615		0,6667	-	Nie	0,0007665308

	ciężarowych																				
723105	Mechanik samochodów osobowych	15	13	11	0	0,00	4	17	0	0	0	5,88	5,88	9,4167	1,4167	6,6471	36,3636	0,8667	-	Nie	0,0052446847
723106	Montaż samochodowej instalacji gazowej (LPG)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3	3	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0001210312
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001613749	
723307	Mechanik maszyn i urządzeń	6	6	2	0	0,00	1	13	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	1,0833	2,7692	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0019768427

	przemysłowych																				
723308	Mechanik maszyn rolniczych	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0012103119	
723309	Mechanik maszyn szwalniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437	
723310	Mechanik-montaż maszyn i urządzeń*	2	3	2	0	0,00	2	2	12	0	0	50,00	0,00	2,4167	1,1667	2,0714	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0017347803
723311	Mechanik okrętowy	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003630936	
723312	Mechanik silników spalinowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247	
723315	Montaż / konserwacja urządzeń przeciwpożarowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000806875

723316	Motorzysta wachtowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002420624
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
731290	Pozostali monterzy instrumentów muzycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001613749
731303	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	1,0000	-	Nie	0,0001210312
731304	Szlifierz-	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437

	polerowaczów artystycznych																				
731305	Złotnik - jubiler *	5	3	3	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	0,6000	-	Nie	0,0006454997
731390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	7	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,8571	max nadwyżka	Tak	0,0007665308	
731402	Ceramiki użytkowe i ozdobne	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004437810	
731410	Operatorów ceglarskich i wapieniarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000806875	
731501	Formowaczów szklanych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875	

731602	Galwanizer	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000806875	
731610	Zdobnik szkła	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001210312	
731802	Dziwiarz	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0000806875	
731805	Przędzacz	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002017186	
731809	Tkacz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001210312	
732109	Operator fotoskładu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004437810	
732201	Drukarz*	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002824061
732203	Drukarz tkanin	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003227498	
732205	Maszynista maszyn offsetowych	1	1	1	1	100,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004841247
732290	Pozostali drukarze	0	1	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,4167	1,4000	0,0000		-	Nie	0,0004841247
732301	Introligator*	4	0	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0000	25,0000	0,0000	-	Nie	0,0013313430
732303	Introligator poligraficzny	1	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		66,6667	4,0000	-	Nie	0,0018154678	
732304	Operator maszyn introligatorskich	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0007261871	

732390	Pozostali introligatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001613749	
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	7	9	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	0,00	2,5833	0,3333	7,7500	0,0000	1,2857	-	Nie	0,0014120305
741103	Elektryk*	10	9	4	0	0,00	2	20	1	0	0	0,00	0,00	4,4167	1,7500	2,5238	50,0000	0,9000	nadwyżka	Tak	0,0029854359
741104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002420624
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,8333	0,2000			deficyt	Tak	0,0004841247
741201	Elektromechanik*	3	4	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,1667	4,5000		1,3333	-	Nie	0,0004437810
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0001613749

741203	Elektromechanika pojazdów samochodowych*	0	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,2500	6,3333	100,0000	-	Nie	0,0008875620	
741205	Elektromechanika urządzeń chłodniczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000403437	
741206	Elektromechanika urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437	
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	2	1	3	0	0,00	1	24	0	0	0	4,17	0,00	2,5833	2,0000	1,2917	33,3333	0,5000	-	Nie	0,0022189051
741208	Elektromonter / konserwator urządzeń dźwigniowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000	-	Nie	0,0004841247	

741210	Elektromontaż maszyn elektrycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437
741213	Elektromontaż okrętowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002824061
741216	Elektromontaż taboru szynowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002017186
741290	Pozostali elektrycy i elektrycy	6	5	3	0	0,00	0	0	14	0	0	0,00	1,5000	1,1667	1,2857	0,0000	0,8333	-	Nie	0,0012909993
741301	Elektromontaż linii kablowych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002017186
741302	Elektromontaż napowietrznych linii niskich i średnich napięć	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001210312

742102	Monte r- elektro nik*	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,0006858434	
742110	Monte r- elektro nik - układy elektro niczne autom atyki przem ysłowe j	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		33,333 3	0,3333	-	Nie	0,0009279058	
742114	Monte r mecha tronik*	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
742190	Pozost ali monte rzy elektro nicy i serwis anci urząd zeń elektro niczny ch	5	5	3	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,3333	5,25 00	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,0010085932
742201	Monte r instala cji i urząd zeń teleko munik acyjnych	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0002017186	

	(telem onter)																			
742202	Monte r sieci i urząd eń teleko munik acyjny ch*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0004841247
742203	Monte r sieci teleko munik acyjny ch	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000806875
742204	Monte r- elektro nik - instala cja anten	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0004841247
742207	Monte r- elektro nik - urząd zenia radiow o- telewiz yjne	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,0016540929
742208	Serwis ant sprzęt u kompu terowe go	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,0000403437

751102	Jelciarz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004437810	
751104	Rozbiernicz- wyciagacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0004841247	
751105	Rzeźnik- wędliniarz	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0010085932	
751106	Ubojowy	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,0003630936	
751107	Wędliniarz*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001613749	
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
751201	Cukiernik*	18	22	14	0	0,00	10	4	0	0	0	25,00	0,00	15,5000	0,3333	46,5 000	71,428 6	1,2222	-	Nie	0,0076653084
751202	Dekorator wyrobów cukierniczych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0000806875
751204	Piekarz*	6	9	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,6667	0,1667	16,0 000	100,00 00	1,5000	-	Nie	0,0013716868
751290	Pozostali piekarze, cukier	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0001210312

	nicy i pokrewni																			
751390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003227498
751402	Przetwórcy owoców i warzyw	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000403437
751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002017186
751590	Pozostali klasyfikatory żywności i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001210312
752190	Pozostali robotnicy przygo	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002420624

753301	Hafciarka	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437	
753303	Szwaczka ręczna	12	14	8	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	8,5000	0,0833	102,0000	62,5000	1,1667	-	Nie	0,0041554040
753390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrowni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002420624
753402	Tapicer*	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0015734054	
753403	Tapicer meblowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004437810	
753490	Pozostałe tapicerzy i pokrowni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000806875	
753602	Obuwnik*	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000		-	Nie	0,0003630936	
753702	Kaletnik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001210312	
754301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247
754990	Pozostałe robotnicy przem	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000806875	

	ysłowi i rzemie ślnicy gdzie indziej nieskla syfiko wani																				
811101	Górnik eksplo atacji podzie mnej*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001613749	
811305	Wiert cz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000403437	
811406	Operat or urząd zeń do produ kcji mas asfalta beton owych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
812104	Operat or maszy n do produ kcji drutó w i prętów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,0000403437	
812190	Pozost ali operat orzy maszy n i urząd zeń do	0	0	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,7500	0,00 00		max deficyt	Tak	0,0003630936	

	produkcji i przetwórstwa metali																				
812204	Operator urządzeń do natryskowego nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
813101	Aparatowy procesów chemicznych	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002017186	
813102	Operator maszyn do produkcji papy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001613749	
813114	Operator urządzeń do produkcji gazów technicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003630936	
813190	Pozostali operatorzy maszyny	2	2	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0004841247	

	n i urząd eń do produ kcji wyrob ów chemic znych																				
814104	Wulka nizator	1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,2500	0,2500	1,00 00		1,0000	równowaga	Tak	0,0002420624
814201	Formie rz wyrob ów z kompo zytów polime rowyc h	0	0	0	0		0	25	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0010085932
814208	Operat or wtrysk arki	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0005648122
814290	Pozost ali operat orzy maszy n do produ kcji wyrob ów z tworzy w sztucz nych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				2,0000	-	Nie	0,0001613749
814302	Operat or maszy n do produ	0	1	0	0		0	5	0	0	0	80,00	0,00	0,3333	0,4167	0,80 00			deficyt	Tak	0,0003630936

	kcji opakowań z papieru i tektury																			
814390	Pozostali operatory maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437
815301	Szwaczka maszynowa	1	2	0	0		0	6	0	0	0	33,33	0,00	0,9167	0,5000	1,8333	2,0000	-	Nie	0,0006858434
815501	Operator agregatów natryskowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247
815603	Operator urządzeń montażowych obuwia	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001613749
815605	Obuwnik przemysłowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004034373

815990	Pozostali operatorki maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
816007	Operatorki do produkcji koncentratów w spożyciach	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437
816015	Operatorki do produkcji tłuszczów roślinnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0004437810

816017	Operat or urząd eń do produ kcji wyrob ów cukier niczyc h	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0005244685
816018	Operat or urząd eń do produ kcji wyrob ów mlecz arskich	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000403437
816027	Operat or urząd eń do przetw órstwa kawy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00	max deficyt	Nie	0,0000403437
816030	Operat or urząd eń do przetw órstwa ryb	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0002824061
816090	Pozost ali operat orzy maszy n do produ kcji	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000	66,666 7	1,0000	-	Nie	0,0013313430

	wyrobów spożywczych i pokrewni																				
817105	Operatory maszyn tektur niczej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001613749
817204	Operatory sklejar ek płyt stolars kich	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
817210	Pilarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247
818202	Maszyny urządzenia nawęgl ania	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000806875
818204	Palacz gazow ych kotłów central nego ogrze wania	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004437810
818205	Palacz wodny ch rusztow ych kotłów central nego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

	ogrze wania																				
818303	Operat or urzędz eń pakują cych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002824061	
818902	Operat or urzędz eń utyliza cji surow ców zwierz ęcych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0004841247	
818990	Pozost ali operat orzy innych maszy n i urzędz eń przetw órczyc h gdzie indziej nieskla syfikow ani	19	13	10	0	0,00	3	5	14	0	0	0,00	0,00	8,9167	1,5833	5,63 16	30,000 0	0,6842	-	Nie	0,0050833098
821103	Monte r kotłów i armat ury kotłow ej	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,0000403437	

821104	Monte r maszy n i urząd eń okręto wych	3	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,000 0	0,3333	max nadwy żka	Tak	0,0007261871	
821190	Pozost ali monte rzy maszy n i urząd eń mecha niczny ch	1	0	3	0	0,00	2	4	0	0	0	50,00	0,00	2,0833	0,3333	6,25 00	66,666 7	0,0000	nadwy żka	Tak	0,0011699681
821290	Pozost ali monte rzy sprzęt u elektry cznego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001613749	
821303	Monte r elektro niki samoc hodow ej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,0000806875	
821304	Monte r podze spoń w i zespoł ów elektro	4	3	3	0	0,00	1	8	0	0	2	0,00	0,00	2,2500	2,6667	0,84 38	33,333 3	0,7500	-	Nie	0,0023802800

	niczny ch																				
821390	Pozost ali monte rzy sprzęt u elektro niczne go	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,0000403437
821902	Monte r mebli	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,0003227498
821990	Pozost ali monte rzy gdzie indziej nieskla syfiko wani	22	21	9	1	11,11	3	90	0	0	0	1,11	0,00	9,0833	7,5000	1,21 11	33,333 3	0,9545	-	Nie	0,0080284020
831204	Dyżur ny ruchu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000403437
831211	Zwrotn iczy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0004841247
832201	Kierow ca mecha nik*	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,33 33			-	Nie	0,0002824061
832202	Kierow ca samoc hodu dosta wczeg o	12	9	6	0	0,00	2	60	40	0	1	5,00	0,00	4,1667	9,3333	0,44 64	33,333 3	0,7500	-	Nie	0,0065356840
832203	Kierow ca samoc hodu	10	10	5	0	0,00	2	5	0	0	1	20,00	0,00	6,1667	1,4167	4,35 29	40,000 0	1,0000	-	Nie	0,0036712793

	osobowego																				
832205	Taksówkarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
833101	Kierowca autobusu	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,0000	-	Nie	0,0004437810
833103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002017186
833201	Kierowca autocystry	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000			-	Nie	0,0002017186
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	12	11	5	0	0,00	3	20	38	0	1	0,00	0,00	4,6667	5,8333	0,8000	60,0000	0,9167	-	Nie	0,0050833098
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	1	1	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0833	38,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0015734054
834103	Mechanik-operator pojazdów	6	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,1667	-	Nie	0,0006454997

	maszyn rolniczych*																				
834107	Operator maszyn rolniczych	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0005244685
834202	Operator maszyn drogowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001613749	
834204	Operator sprzętu ciężkiego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000403437	
834205	Operator koparki	0	0	0	0		0	11	14	0	1	0,00	0,00	0,0000	3,0833	0,0000		max deficyt	Tak	0,0014927180	
834206	Operator koparkoładowarki	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0003227498	
834207	Operator ładowarki	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0001613749
834208	Operator spycharki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247	

834290	Pozostali operatorki sprzętu do robót ziemnych i urzędzeń pokrewnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0004034373	
834311	Operatorki suwnic (suwnicowy)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247	
834316	Operatorki żurawia jezdniowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000403437	
834317	Operatorki żurawia wieżowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
834390	Pozostali maszyniści i operatorki maszyn i urzędzeń dźwigowo-transp	1	1	0	0		0	20	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	1,7500	0,1905		1,0000	deficyt	Tak	0,0010085932

	ortowy ch i pokre wni																				
834401	Kierow ca operat or wózkó w jezdni owych (widło wych)	1	2	0	0		0	7	24	0	1	0,00	0,00	0,5000	3,5833	0,13 95		2,0000	deficyt	Tak	0,0019768427
835003	Maryn arz statku morski ego	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,0010085932	
835004	Maryn arz żeglugi śródlą dowej	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
835090	Pozost ali maryn arze i pokre wni	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000806875	
911101	Pomoc domo wa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
911102	Sprząt aczka domo wa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,0000403437	
911201	Łazien kowa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000403437	
911202	Palacz pieców	3	2	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0 000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0007665308

	zwykły ch																				
911203	Pokojo wa	6	7	5	0	0,00	2	15	0	0	1	0,00	0,00	4,9167	2,2500	2,18 52	40,000 0	1,1667	-	Nie	0,0034695607
911204	Pomoc labora toryjna	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,0006051559
911205	Praco wnik pomoc niczy obsług i hotelo wej*	2	1	5	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	4,4167	0,1667	26,5 000	80,000 0	0,5000	nadwy żka	Tak	0,0022189051
911206	Salowa	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,0000		33,333 3	1,0000	-	Nie	0,0022189051
911207	Sprząt aczka biurow a	20	24	16	0	0,00	10	23	0	0	0	13,04	0,00	18,1667	1,9167	9,47 83	62,500 0	1,2000	-	Nie	0,0097228386
911290	Pozost ałe pomoc e i sprząt aczki biurow e, hotelo we i podob ne	10	5	7	0	0,00	3	17	12	0	2	11,76	0,00	4,0833	4,4167	0,92 45	42,857 1	0,5000	-	Nie	0,0041150603
912102	Praczk a	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,0008875620
912103	Praso waczk a ręczna	0	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,50 00			-	Nie	0,0005244685
912202	Operat or myjni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,0000403437

912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	17	13	14	0	0,00	5	82	0	0	1	1,22	0,00	13,7500	7,8333	1,7553	35,7143	0,7647	-	Nie	0,0104490257
921101	Pomocnicy robotników polowcy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004841247
921201	Pomocnicy robotników w hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006454997
931203	Meliorant	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000403437
931205	Pomocnicy robotników drogowy	3	2	3	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,4167	9,2000	33,3333	0,6667	-	Nie	0,0020575302
931301	Pomocnicy robotników budowlany	31	31	12	0	0,00	3	12	14	0	2	33,33	16,67	15,0000	4,1667	3,6000	25,0000	1,0000	-	Nie	0,0092790576

932101	Pakowacz ręczny	35	32	26	0	0,00	13	125	0	0	1	0,80	0,00	30,4167	11,4167	2,6642	50,0000	0,9143	nadwyżka	Tak	0,0202525517
932901	Konserwator części / sprzętu	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000806875
932905	Pomoc krawiecka	0	0	0	0		0	16	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006454997
932906	Pomocnik ciastkarsza	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006051559
932907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003630936
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	6	12	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007261871
932909	Pomocnik mleczański	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002420624
932910	Pomocnik piekarza	2	0	1	0	0,00	0	22	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	1,8333	0,6364	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0014523742
932911	Pomocnicy robotników w przemyśle przetwórczym	5	7	5	0	0,00	4	0	0	0	1		0,00	6,0000	1,0000	6,0000	80,0000	1,4000	-	Nie	0,0033888732

932913	Sortowacz	3	3	5	0	0,00	2	12	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	1,0000	3,4167	40,0000	1,0000	-	Nie	0,0021382176
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	14	24	9	0	0,00	5	3	0	0	0	66,67	0,00	13,0000	0,2500	52,0000	55,5556	1,7143	-	Nie	0,0064146528
933301	Ładowacz	11	9	4	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,0000	0,0000	0,0000	0,8182	-	Nie	0,0017347803
933304	Robotnik magazynowy	5	6	5	0	0,00	2	21	56	0	2	0,00	0,00	3,7500	8,4167	0,4455	40,0000	1,2000	deficyt	Tak	0,0058901844
933307	Sztawer-trymer	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002420624
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003227498
933401	Pracownik rozkładający towary na półkach	4	2	2	0	0,00	1	0	12	0	1	0,00	0,00	2,1667	2,0000	1,0833	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0020171864

941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000	-	Nie	0,0007261871	
941201	Pomoc kuchenna	23	16	16	0	0,00	8	21	0	0	1	4,76	0,00	14,8333	2,7500	5,3939	50,0000	0,6957	nadwyżka	Tak	0,0085125267
961202	Sortowacz odpadów komunalnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001613749
961301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	0	0		0	12	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004841247
961302	Robotnik placowy	6	11	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	6,5833	0,0000		66,6667	1,8333	-	Nie	0,0031871546
961303	Zamiatacz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000403437
962103	Dostawca potraw	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000403437
962105	Goniec	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0006454997
962106	Kolporter	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0006454997
962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000806875

962301	Odczytywacz liczników	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002824061	
962902	Dozorca	8	9	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,0833	48,0000	50,0000	1,1250	-	Nie	0,0019768427

Tabela 11 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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. sygnałowej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet						OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
0310	Żołnierze szeregowi	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0006454215	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	8	9	8	0	0,00	3	0	24	0	0	0,00	7,0000	2,0000	3,5000	37,5000	1,1250	-	-	Nie	0,0043565954	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	3	2	2	0	0,00	1	4	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,3333	5,2500	50,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0010084712	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	3	1	0	0,00	0	0	1	0	1	0,00	1,4167	1,0833	1,3077	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012101654	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	11	8	3	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	0,0000	0,7273	-	-	Nie	0,0009277935	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania	38	27	24	1	4,17	7	2	12	0	0	0,00	0,00	19,5833	1,1667	16,7857	29,1667	0,7105	-	-	Nie	0,0100443727

	gdzie indziej niesklasyfikowani																					
12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	8	5	3	0	0,00	0	0	16	0	0	0,00	3,0833	1,3333	2,3125	0,0000	0,6250	-	-	Nie	0,0021379589	
12 22	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000806777	
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0009681323	
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	2	3	2	0	0,00	2	2	1	0	0	0,00	2,6667	0,2500	10,6667	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0014118596	
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	6	5	2	0	0,00	0	1	13	0	1	100,00	1,1667	2,1667	0,5385	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0016135539	
13 30	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0008471158	
13 44	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000403388	
13 46	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0001210165	

1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0007664381
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0008067769
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001613554
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	14	14	6	0	0,00	2	0	0	0	1	0,00	7,1667	1,0000	7,1667	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0039532069
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0004033885
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	107	111	60	0	0,00	32	0	0	0	0	0,00	68,4167	0,0000		53,3333	1,0374	-	-	Nie	0,0331181928
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004437273
2113	Chemicy	6	6	3	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	25,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010488100
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0006454215
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004033885
2131	Biolodzy i pokrewni	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0002420331
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa,	2	1	1	0	0,00	0	0	2	0	0	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002823719

	leśnictwa i pokrewni																					
21 33	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	5	3	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,0833	20,00 00	0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,00084 71158
21 41	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	2	5	1	20,00	1	1	48	0	1	0,00	0,00	2,5833	5,0833	0,508 2	20,0000	0,4000	-	-	Nie	0,00371 11739
21 42	Inżynierowie budownictwa	7	5	4	0	0,00	1	5	1	0	7	100,00	0,00	1,5000	7,5000	0,200 0	25,0000	0,7143	-	-	Nie	0,00435 65954
21 43	Inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	2	0	0,00	2	5	1	0	1	100,00	60,00	2,2500	1,5000	1,500 0	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00181 52481
21 44	Inżynierowie mechanicy	6	5	4	0	0,00	2	2	1	0	1	0,00	0,00	2,8333	1,2500	2,266 7	50,0000	0,8333	nadwy żka	-	Tak	0,00197 66035
21 45	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00032 27108
21 46	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00012 10165
21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	11	13	2	0	0,00	1	6	12	0	0	0,00	0,00	3,0000	1,5000	2,000 0	50,0000	1,1818	-	-	Nie	0,00217 82977
21 51	Inżynierowie elektrycy	0	0	1	0	0,00	1	1	38	0	2	100,00	0,00	1,0000	5,2500	0,190 5	100,000 0		-	-	Nie	0,00302 54135
21 52	Inżynierowie elektronicy	2	2	0	0		0	0	14	0	1		0,00	0,6667	2,1667	0,307 7		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,00137 15208
21 53	Inżynierowie telekomunikacji	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00016 13554
21 61	Architekci	18	19	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		100,000 0	1,0556	-	-	Nie	0,00217 82977
21 62	Architekci krajobrazu	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00	100,000 0		-	-	Nie	0,00052 44050
21 63	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00040 33885
21 65	Kartografowie i geodeci	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	1	100,00	33,33	0,0833	1,2500	0,066 7	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00064 54215

21 66	Projektanci grafiki i multimedii w	7	10	2	0	0,00	1	5	12	0	2	60,00	40,00	4,0000	3,4167	1,1707	50,0000	1,4286	-	-	Nie	0,00359 01573
22 11	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	7	6	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,00080 67769
22 12	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00008 06777
22 21	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	3	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00060 50827
22 31	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00008 06777
22 51	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00020 16942
22 62	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,00004 03388
22 72	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	1	0	0		0	1	12	0	0	100,00	100,00	0,3333	1,0833	0,3077			deficyt	-	Tak	0,00068 57604
22 81	Farmaceuci bez specjalizacji	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00024 20331

	lub w trakcie specjalizacji																					
22 82	Farmaceuci specjaliści	1	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0007260992
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002016942
22 92	Fizjoterapeuci	6	8	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	0,00	3,6667	0,2500	14,6667	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0018959258
22 93	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	0	0	-	-	Nie	0,0004840662
22 99	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	0	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000	0	0,5000	-	-	Nie	0,0001210165
23 10	Nauczyciele akademicy	3	1	2	0	0,00	0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,7500	0,7778	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0006454215
23 20	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008874546
23 30	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	13	16	3	0	0,00	3	39	14	0	3	0,00	0,00	6,3333	7,4167	0,8539	100,0000	1,2308	-	-	Nie	0,0066559096
23 41	Nauczyciele szkół podstawowych	6	7	1	0	0,00	0	19	0	0	2	0,00	0,00	1,7500	3,5833	0,4884	0,0000	1,1667	deficyt	-	Tak	0,0025816862
23 42	Specjaliści do spraw wychowania	7	7	3	0	0,00	0	19	0	0	2	5,26	0,00	2,3333	3,5833	0,6512	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0028640581

	małego dziecka																					
23 51	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000403388	
23 52	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0002420331	
23 53	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0	0	1	14	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0010891489	
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	25	24	8	0	0,00	2	16	7	0	1	6,25	0,00	9,5000	2,9167	3,2571	25,0000	0,9600	-	-	Nie	0,0060104881
24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	8	5	0	0,00	2	5	28	0	0	40,00	20,00	5,7500	2,7500	2,0909	40,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0041145623
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	3	2	0	0,00	1	0	14	0	0	0,00	2,5000	1,1667	2,1429	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0017749092	
24 13	Analitycy finansowi	26	34	10	0	0,00	7	0	0	0	1	0,00	13,1667	1,0000	13,1667	70,0000	1,3077	-	-	Nie	0,0068576039	
24 21	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	27	36	11	1	9,09	6	0	28	0	1	0,00	14,3333	3,3333	4,3000	54,5455	1,3333	-	-	Nie	0,0085518354	
24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	33	36	12	0	0,00	4	5	38	0	1	20,00	0,00	11,5833	4,5833	2,5273	33,3333	1,0909	-	-	Nie	0,0078257362
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	3	0	0,00	1	9	12	0	0	11,11	11,11	1,4167	1,7500	0,8095	33,3333	0,5000	-	-	Nie	0,0015328762
24 24	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowyc	4	5	0	0		0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				1,2500	-	-	Nie	0,0004437273	

	h i rozwoju kadr																					
24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	23	21	7	1	14,29	2	19	2	0	0	68,42	26,32	7,5833	1,7500	4,333 3	28,5714	0,9130	-	-	Nie	0,00451 79508
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informatyczn o- komunikacyj nych)	12	14	5	0	0,00	2	7	120	0	1	28,57	0,00	6,2500	11,5833	0,539 6	40,0000	1,1667	deficyt	-	Tak	0,00863 25131
24 40	Specjaliści do spraw rynku nieruchomo ści	2	2	1	0	0,00	1	1	12	0	0	100,00	100,0 0	1,1667	1,0833	1,076 9	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00108 91489
25 11	Analitycy systemów komputerow ych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	-	Nie	0,00004 03388
25 12	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycz nych	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,00012 10165
25 14	Programiści aplikacji	2	2	1	0	0,00	0	0	25	0	1		0,00	0,6667	3,0833	0,216 2	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,00181 52481
25 19	Analitycy systemów komputerow ych i programiści gdzie indziej niesklasyfiko wani	4	3	2	0	0,00	0	0	13	0	0		0,00	2,5833	1,0833	2,384 6	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00177 49092
25 21	Projektanci i administrato rzy baz danych	2	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,000 0		1,0000	-	-	Nie	0,00012 10165
26 11	Adwokaci, radcy prawni	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	-	Tak	0,00048 40662

	i prokuratorzy																						
26 19	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	4	0	0,00	3	1	0	0	1	100,00	0,00	4,5833	1,0833	4,2308	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00274 30415	
26 21	Archiwiści i muzealnicy	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00012 10165		
26 22	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000		
26 31	Ekonomiści	13	15	8	1	12,50	4	0	0	0		0,00	7,3333	0,0000		50,0000	1,1538	-	-	Nie	0,00354 98185		
26 32	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	5	5	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00185 55869		
26 33	Filozofowie, historycy i politolodzy	13	13	4	1	25,00	1	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00189 59258		
26 34	Psycholodzy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	5	0	0	2	40,00	0,00	1,3333	2,4167	0,5517	0,0000	1,5000	deficyt	-	Tak	0,00181 52481	
26 35	Specjaliści do spraw społecznych	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00036 30496		
26 41	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00096 81323	
26 42	Dziennikarze	3	3	2	0	0,00	1	1	12	0	0	100,00	100,00	1,7500	1,0833	1,6154	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00137 15208	
26 43	Filolodzy i tłumacze	5	2	3	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,4000	-	-	Nie	0,00072 60992		
26 51	Artyści plastycy	0	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	-	Nie	0,00012 10165	
26 52	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00024 20331		

26 53	Choreografo wie i tancerze	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00024 20331	
31 11	Technicy nauk chemicznych , fizycznych i pokrewni	5	4	4	0	0,00	3	3	0	0	0	33,33	0,00	3,7500	0,2500	15,00 00	75,0000	0,8000	nadwy żka	-	Tak	0,00193 62646
31 12	Technicy budownictw a	8	11	5	0	0,00	4	0	12	0	0	0,00	5,5833	1,0000	5,583 3	80,0000	1,3750	-	-	Nie	0,00318 67689	
31 13	Technicy elektrycy	7	10	3	0	0,00	2	30	0	0	0	0,00	0,00	4,4167	2,5000	1,766 7	66,6667	1,4286	-	-	Nie	0,00334 81242
31 14	Technicy elektronicy i pokrewni	14	17	3	0	0,00	1	2	12	0	0	50,00	50,00	6,3333	1,1667	5,428 6	33,3333	1,2143	-	-	Nie	0,00363 04962
31 15	Technicy mechanicy	14	16	9	1	11,11	3	4	8	0	0	0,00	0,00	8,5833	1,0000	8,583 3	33,3333	1,1429	-	-	Nie	0,00463 89673
31 16	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,3333	1,0000	0,333 3			deficyt	-	Tak	0,00064 54215	
31 19	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfiko wani	14	16	3	0	0,00	1	8	0	0	2	37,50	25,00	5,1667	2,6667	1,937 5	33,3333	1,1429	-	-	Nie	0,00379 18516
31 22	Mistrzowie produkcji w przemysle przetwórczy m	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00028 23719	
31 31	Operatorzy urządzeń energetyczn ych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,00088 74546	
31 39	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłow ych gdzie indziej niesklasyfiko wani	1	2	1	0	0,00	1	6	26	0	1	50,00	16,67	1,4167	3,6667	0,386 4	100,000 0	2,0000	-	-	Nie	0,00246 06696

31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	14	18	11	2	18,18	5	0	1	0	0	0,00	12,0833	0,0833	145,0000	45,4545	1,2857	-	-	Nie	0,00588 94716	
31 44	Technicy technologii żywności	5	5	6	1	16,67	4	0	14	0	0	0,00	5,0833	1,1667	4,3571	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,00302 54135	
31 51	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	2	0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000		-	-	Nie	0,00145 21985	
31 52	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,00040 33885	
32 11	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00020 16942	
32 14	Technicy medyczni i dentyści	3	5	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,6667	-	-	Nie	0,00012 10165	
32 20	Dietetycy i żywieniowcy	11	17	7	0	0,00	5	2	0	0	0	100,00	50,00	9,6667	0,1667	58,0000	71,4286	1,5455	-	-	Nie	0,00475 99839
32 30	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00016 13554
32 40	Technicy weterynarii	3	2	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00044 37273	
32 51	Asystenci dentyści	3	1	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000		66,6667	0,3333	max nadwyżka	-	Tak	0,00258 16862	
32 54	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-	max deficyt	Nie	0,00024 20331	
32 55	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	7	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00060 50827
32 56	Ratownicy medyczni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00032 27108	

32 59	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10	6	6	0	0,00	0	10	0	0	0	40,00	20,00	2,8333	0,8333	3,400	0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,00177 49092
33 12	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	6	9	3	0	0,00	0	0	2	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,1667	28,00	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00233 96531
33 13	Księgowi	18	17	14	0	0,00	6	20	14	0	2	15,00	5,00	17,4167	4,8333	3,603	42,8571	0,9444	-	-	Nie	0,01077 04720
33 14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	49	41	23	1	4,35	10	1	0	0	0	100,00	0,00	20,9167	0,0833	251,0	43,4783	0,8367	-	-	Nie	0,01016 53893
33 15	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	3	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	0,00	1,3333	0,3333	4,000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00080 67769
33 21	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,00020 16942
33 22	Przedstawiciele handlowi	30	30	10	0	0,00	4	1	52	0	4	0,00	0,00	11,8333	8,4167	1,405	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00980 23397
33 23	Zaopatrzeniowcy	4	4	3	0	0,00	1	2	26	0	1	50,00	0,00	3,0000	3,3333	0,900	33,3333	1,0000	równowaga	-	Tak	0,00306 57523
33 24	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000		1,0000	-	-	Nie	0,00028 23719
33 31	Spedytorzy i pokrewni	7	11	2	0	0,00	2	8	40	0	5	50,00	37,50	5,2500	9,0000	0,583	100,000	1,5714	-	-	Nie	0,00689 79427
33 32	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00012 10165
33 33	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00008 06777
33 34	Agenci i administratorzy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00040 33885

	nieruchomości																					
33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	2	4	1	25,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,00064 54215	
33 41	Kierownicy biura	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,00036 30496	
33 43	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	17	20	8	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	9,5833	0,0833	115,0000	37,5000	1,1765	-	-	Nie	0,00467 93062	
33 51	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00024 20331	
33 52	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00048 40662	
33 53	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00048 40662	
33 55	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00096 81323	
33 56	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,00016 13554	
33 59	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,00024 20331	
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	13	16	5	0	0,00	0	52	12	0	1	3,85	0,00	8,7500	6,3333	1,3816	0,0000	1,2308	-	-	Nie	0,00730 13312

34 22	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00044 37273	
34 23	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	1,4167	0,2500	5,666 7	100,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,00080 67769
34 31	Fotografowi e	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			1,6667	-	-	Nie	0,00076 64381	
34 32	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	6	1	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,4167	2,400 0	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00068 57604
34 33	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	0,00	0,7500	0,3333	2,250 0	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00052 44050
34 34	Szefowie kuchni i organizatorz y usług gastronomic znych	6	6	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,0833	32,00 00	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00133 11819
34 36	Muzycy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00036 30496	
34 39	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfiko wany	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00016 13554
35 12	Technicy wsparcia informatycz nego i techniczneg o	16	13	11	3	27,27	4	2	0	0	0	0,00	0,00	7,3333	0,1667	44,00 00	36,3636	0,8125	-	-	Nie	0,00363 04962
35 14	Technicy sieci	1	1	0	0		0	4	0	0	0	75,00	25,00	0,0833	0,3333	0,250 0		1,0000	deficyt	-	Tak	0,00020 16942

	internetowy ch																					
35 21	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,000 0		1,0000	-	-	Nie	0,00024 20331
35 22	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	2	4	0	0		0	1	81	0	0	0,00	0,00	1,3333	6,8333	0,195 1		2,0000	deficyt	-	Tak	0,00395 32069
41 10	Pracownicy obsługi biurowej	81	85	44	0	0,00	18	133	61	0	6	54,89	39,10	47,5833	22,1667	2,146 6	40,9091	1,0494	-	-	Nie	0,03376 36144
41 20	Sekretarki (ogólne)	12	12	7	1	14,29	2	7	0	0	0	71,43	57,14	5,0833	0,5833	8,714 3	28,5714	1,0000	-	-	Nie	0,00274 30415
41 31	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00048 40662
42 11	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10	12	4	0	0,00	2	0	16	0	0		0,00	4,3333	1,3333	3,250 0	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,00274 30415
42 13	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00008 06777
42 14	Windykatorzy i pokrewni	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,6667	-	-	Nie	0,00024 20331
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	8	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,8333	1,0000	0,833 3		1,0000	deficyt	-	Tak	0,00088 74546
42 22	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	4	6	1	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,500 0	100,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,00084 71158
42 23	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	-	Nie	0,00040 33885

42 24	Recepcjonistów i hotelowi	19	19	9	2	22,22	2	2	0	0	1	50,00	50,00	8,6667	1,1667	7,4286	22,2222	1,0000	-	-	Nie	0,00475 99839
42 26	Recepcjonistów (z wyłączeniem hotelowych)	14	14	4	0	0,00	1	7	0	0	1	42,86	28,57	4,5833	1,5833	2,8947	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00298 50746
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	9	0	0,00	6	9	12	0	0	66,67	44,44	9,0833	1,7500	5,1905	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,00524 40500
43 12	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	1	0	0,00	0	0	12	0	0	0,00	0,00	1,0833	1,0000	1,0833	0,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,00100 84712
43 13	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00004 03388
43 21	Magazynierzy i pokrewni	62	55	28	0	0,00	9	43	211	0	11	25,58	9,30	28,0833	32,1667	0,8731	32,1429	0,8871	-	-	Nie	0,02916 49859
43 22	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00048 40662
43 23	Pracownicy do spraw transportu	5	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0000		33,3333	0,4000	-	-	Nie	0,00092 77935
44 12	Listonosze i pokrewni	6	5	8	0	0,00	5	1	22	0	1	100,00	0,00	8,1667	2,9167	2,8000	62,5000	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,00536 50666
44 13	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,00016 13554
44 14	Technicy archiwistów i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,00016 13554
44 15	Pracownicy działów kadr	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,4167	0,2500	1,6667	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00032 27108
44 19	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	26	28	17	0	0,00	5	3	0	0	0	66,67	0,00	15,0000	0,2500	60,0000	29,4118	1,0769	-	-	Nie	0,00738 20089
51 12	Konduktorzy i pokrewni	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,00004 03388
51 13	Przewodnicy turystyczni i	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Nie	0,00004 03388

	piloci wycieczek																						
5120	Kucharze	50	44	38	2	5,26	16	12	0	0	3	0,00	0,00	32,8333	4,0000	8,2083	42,1053	0,8800	-	-	Nie	0,0178297701	
5131	Kelnerzy	27	29	16	3	18,75	7	26	1	0	0	3,85	0,00	16,5000	2,2500	7,3333	43,7500	1,0741	-	-	Nie	0,0090762404	
5132	Barmani	11	11	5	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	0,00	5,5833	0,1667	33,5000	60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0027833804	
5141	Fryzjerzy	58	58	28	1	3,57	13	16	0	0	2	31,25	18,75	32,5000	3,3333	9,7500	46,4286	1,0000	-	-	Nie	0,0173457039	
5142	Kosmetyczki i pokrewni	13	15	3	0	0,00	2	7	0	0	1	71,43	57,14	6,0000	1,5833	3,7895	66,6667	1,1538	-	-	Nie	0,0036708350	
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000403388	
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000403388	
5153	Gospodarze budynków	26	31	20	0	0,00	10	23	28	0	0	13,04	0,00	23,7500	4,2500	5,5882	50,0000	1,1923	-	-	Nie	0,0135538524	
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000403388	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004437273	
5221	Właściciele sklepów	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0007260992	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0005647438	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	296	334	238	4	1,68	134	86	26	0	7	16,28	0,00	263,2500	16,3333	16,1173	56,3025	1,1284	-	-	Nie	0,1353368294	

52 30	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	12	14	16	0	0,00	8	2	59	0	1	0,00	0,00	17,2500	6,0833	2,8356	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,01129 48770
52 41	Modelki i modele	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00000 00000	
52 43	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	2	2	0	0,00	0	0	1	0	1	0,00	0,8333	1,0833	0,7692	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00092 77935	
52 44	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	5	6	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,2500	2,3333		1,2000	-	-	Nie	0,00040 33885
52 45	Sprzedawcy w stacji paliw	6	7	4	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	4,7500	0,1667	28,5000	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00237 99919
52 46	Wydawcy posiłków	1	2	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0833	26,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,00108 91489
52 49	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	46	44	24	1	4,17	8	16	107	0	2	87,50	6,25	20,3333	12,2500	1,6599	33,3333	0,9565	-	-	Nie	0,01577 24889
53 11	Opiekunowie dziecięcy	3	3	1	0	0,00	1	5	14	0	0	40,00	0,00	1,5833	1,5833	1,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00153 28762
53 12	Asystenci nauczycieli	5	6	0	0		0	4	0	0	0	50,00	25,00	0,5000	0,3333	1,5000		1,2000	-	-	Nie	0,00040 33885
53 21	Pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,00020 16942
53 22	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	-	Nie	0,00060 50827
53 29	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej	5	4	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,0833	40,0000	50,0000	0,8000	nadwy żka	-	Tak	0,00165 38927

	niesklasyfikowani																					
5411	Strażacy	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000806777	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	16	19	9	0	0,00	5	6	0	0	0,00	0,00	7,7500	0,5000	15,5000	55,5556	1,1875	-	-	Nie	0,0039935458	
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0004840662	
6111	Rolnicy upraw polowych	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000403388	
6113	Ogrodnicy	15	15	6	0	0,00	3	5	0	0	1	0,00	0,00	6,5000	1,4167	4,5882	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0038321904
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001210165	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001210165	
6122	Hodowcy drobiu	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0007260992
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	1	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		60,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0018152481	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,8333	1,3000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009277935
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000403388	

71 11	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	5	2	0	0,00	1	6	0	0	1	0,00	0,00	4,0000	1,5000	2,6667	50,0000	1,6667	-	-	Nie	0,00266 23639
71 12	Murarze i pokrewni	22	18	19	0	0,00	12	41	14	0	0	0,00	0,00	20,7500	4,5833	4,5273	63,1579	0,8182	nadwyżka	-	Tak	0,01226 30093
71 13	Robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,00016 13554
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	4	5	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,2500	8,0000	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,00108 91489
71 15	Cieśle i stolarze budowlani	7	4	7	0	0,00	3	43	0	0	0	9,30	0,00	4,9167	3,5833	1,3721	42,8571	0,5714	-	-	Nie	0,00411 45623
71 16	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,00024 20331
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	3	0	0,00	0	2	14	0	0	50,00	0,00	2,6667	1,3333	2,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,00193 62646
71 21	Dekarze	1	1	2	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	0,00	2,3333	0,2500	9,3333	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00125 05042
71 22	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00084 71158
71 23	Tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00012 10165
71 24	Monterzy izolacji	1	0	1	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00024 20331
71 25	Szklarze	0	1	1	0	0,00	1	43	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	3,5833	0,3721	100,0000		-	-	Nie	0,00237 99919
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	14	10	10	0	0,00	3	44	52	0	2	13,64	0,00	8,4167	10,0000	0,8417	30,0000	0,7143	-	-	Nie	0,00891 48850

71 27	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	25,00	1,0000	0,3333	3,000	100,000	0	-	-	Nie	0,00064 54215
71 29	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	0	9	0	0	1	33,33	0,00	2,0000	1,7500	1,1429	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00181 52481
71 31	Malarze budowlani i pokrewni	7	8	9	0	0,00	6	21	0	0	0	0,00	0,00	9,0833	1,7500	5,1905	66,6667	1,1429	-	-	Nie	0,00524 40500
71 32	Lakiernicy	8	7	6	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,0833	62,0000	33,3333	0,8750	-	-	Nie	0,00254 13473
71 33	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	0	40,00	20,00	0,0000	0,4167	0,000			max deficyt	deficyt	Tak	0,00020 16942
72 11	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,00020 16942
72 12	Spawacze i pokrewni	12	13	6	0	0,00	4	15	0	0	2	13,33	0,00	6,9167	3,2500	2,1282	66,6667	1,0833	-	-	Nie	0,00492 13392
72 13	Blacharze	7	10	4	0	0,00	2	3	0	0	1	0,00	0,00	4,0000	1,2500	3,2000	50,0000	1,4286	-	-	Nie	0,00254 13473
72 14	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	19	19	5	0	0,00	1	6	0	0	2	16,67	0,00	6,2500	2,5000	2,5000	20,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00423 55789
72 21	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,000	0	-	-	Nie	0,00096 81323
72 22	Ślusarze i pokrewni	31	36	17	0	0,00	7	42	14	0	0	2,38	0,00	19,7500	4,6667	4,2321	41,1765	1,1613	-	-	Nie	0,01181 92820
72 23	Ustawiacze i operatorzy	16	8	9	0	0,00	2	13	0	0	1	0,00	0,00	6,5833	2,0833	3,1600	22,2222	0,5000	-	-	Nie	0,00419 52400

	obrabiarek do metali i pokrewni																					
72 24	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,000			max deficyt	-	Tak	0,00028 23719
72 31	Mechanicy pojazdów samochodowych	49	38	22	1	4,55	6	27	0	0	2	25,93	11,11	17,8333	4,2500	4,196 1	27,2727	0,7755	-	-	Nie	0,01068 97943
72 33	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17	18	8	0	0,00	6	17	12	0	0	17,65	0,00	10,6667	2,4167	4,413 8	75,0000	1,0588	-	-	Nie	0,00633 31989
73 11	Mechanicy precyzyjni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00008 06777	
73 12	Monterzy instrumentów muzycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,00016 13554	
73 13	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	14	11	5	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	3,0833	0,1667	18,50 00	20,0000	0,7857	-	-	Nie	0,00157 32150
73 14	Ceramicy i pokrewni	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			50,0000	0,0000	max nadwy żka	-	Tak	0,00052 44050
73 15	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00008 06777	
73 16	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00020 16942
73 18	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00040 33885

73 21	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00044 37273
73 22	Drukarze	3	3	4	1	25,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,5833	4,571 4	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00157 32150
73 23	Introligatorzy i pokrewni	6	7	7	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	8,2500	0,0833	99,00 00	42,8571	1,1667	-	-	Nie	0,00403 38846
74 11	Elektrycy budowlani i pokrewni	17	19	5	0	0,00	2	40	1	0	0	5,00	0,00	7,1667	3,4167	2,097 6	40,0000	1,1176	-	-	Nie	0,00512 30335
74 12	Elektromechanicy i elektromonterzy	16	17	9	0	0,00	3	30	14	0	0	6,67	0,00	8,9167	3,6667	2,431 8	33,3333	1,0625	-	-	Nie	0,00609 11658
74 13	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,000 0			max deficyt	deficyt	Tak	0,00032 27108
74 21	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	10	9	7	0	0,00	3	4	0	0	0	0,00	0,00	5,0833	0,3333	15,25 00	42,8571	0,9000	-	-	Nie	0,00262 20250
74 22	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	7	4	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	100,0 0	6,0000	0,0833	72,00 00	100,000 0	1,7500	-	-	Nie	0,00294 47358
75 11	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	6	6	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	5,0833	0,0000		80,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00246 06696
75 12	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	24	31	15	0	0,00	11	11	0	0	0	27,27	9,09	18,1667	0,9167	19,81 82	73,3333	1,2917	-	-	Nie	0,00923 75958
75 13	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00032 27108
75 14	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00024 20331

75 15	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,00012 10165	
75 21	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,00024 20331	
75 22	Stolarze meblowi i pokrewni	31	29	14	0	0,00	5	95	0	0	5,26	2,11	14,9167	7,9167	1,884 2	35,7143	0,9355	-	-	Nie	0,01105 28439
75 23	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,0000	1,0000	1,000 0	100,000 0		-	-	Nie	0,00096 81323	
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	22	21	13	0	0,00	7	30	0	0	3,33	0,00	16,3333	2,5000	6,533 3	53,8462	0,9545	nadwyżka	-	Tak	0,00911 65793
75 32	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	3	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00108 91489	
75 33	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	14	16	9	0	0,00	5	2	0	0	0,00	0,00	9,0000	0,1667	54,00 00	55,5556	1,1429	-	-	Nie	0,00443 72731
75 34	Tapiczerzy i pokrewni	4	2	4	0	0,00	2	2	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,1667	25,00 00	50,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,00209 76200
75 36	Obuwnicy i pokrewni	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,500 0			-	-	Nie	0,00036 30496
75 37	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00012 10165	
75 43	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	-	Nie	0,00048 40662	
75 49	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	-	Nie	0,00008 06777

81 11	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,00016 13554	
81 13	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00004 03388	
81 14	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	równowaga	Nie	0,00000 00000	
81 21	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000		max deficyt	max deficyt	Tak	0,00040 33885	
81 22	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,00004 03388	
81 31	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	1,5000	1,0000	1,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00121 01654	
81 41	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,2500	0,2500	1,0000	0	1,0000	równowaga	-	Tak	0,00024 20331

8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	5	1	0	0,00	1	26	0	0	0	3,85	0,00	1,4167	2,1667	0,6538	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0017345704
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	2	0	0		0	5	0	0	0	80,00	0,00	0,4167	0,4167	1,0000		2,0000	równowaga	-	Tak	0,0004033885
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	2	0	0		0	6	0	0	0	33,33	0,00	0,9167	0,5000	1,8333		2,0000	-	-	Nie	0,0006857604
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004840662
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,3333	2,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005647438
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	6	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	5,5000	0,0833	66,0000	75,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0027027027
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001613554

	i produkcji papieru																					
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0005244050
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005244050	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002823719	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	13	11	0	0,00	4	5	14	0	0	0,00	0,00	9,9167	1,5833	6,2632	36,3636	0,6842	-	-	Nie	0,0055667608
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	1	5	0	0,00	3	4	1	0	0	50,00	0,00	3,5833	0,4167	8,6000	60,0000	0,2500	nadwyżka	-	Tak	0,0019362646
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001613554	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	3	3	0	0,00	1	11	0	0	2	0,00	0,00	2,2500	2,9167	0,7714	33,3333	0,7500	-	-	Nie	0,0025010085
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	22	21	9	1	11,11	3	98	0	0	0	1,02	0,00	9,0833	8,1667	1,1122	33,3333	0,9545	-	-	Nie	0,0083501412

83 12	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,00052 44050	
83 22	Kierowcy samochodów w osobowych i dostawczych	22	20	11	0	0,00	4	69	40	0	2	5,80	10,6667	11,0833	0,9624	36,3636	0,9091	-	-	Nie	0,01052 84389	
83 31	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00064 54215	
83 32	Kierowcy samochodów w ciężarowych	12	12	5	0	0,00	3	23	38	0	1	0,00	4,9167	6,0833	0,8082	60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00532 47277	
83 41	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	9	11	5	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	0,00	5,5000	0,1667	33,0000	60,0000	1,2222	-	-	Nie	0,00274 30415
83 42	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	5	5	3	0	0,00	1	12	14	0	1	0,00	0,00	3,1667	3,1667	1,0000	33,3333	1,0000	równowaga	-	Tak	0,00306 57523
83 43	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	21	1	0	0	0,00	0,00	1,3333	1,8333	0,7273	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,00153 28762
83 44	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	2	0	0		0	7	24	0	1	0,00	0,00	0,5000	3,5833	0,1395		2,0000	deficyt	-	Tak	0,00197 66035
83 50	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	4	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,00108 91489	

91 11	Pomoce domowe i sprzętaczki	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00004 03388	
91 12	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	47	46	40	0	0,00	21	58	12	0	3	8,62	0,00	39,0000	8,8333	4,4151	52,5000	0,9787	nadwyżka	-	Tak	0,02315 44978
91 21	Praczniki ręczne i prasowacze	0	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,1667	16,5000	100,0000	-	-	Nie	0,00141 18596	
91 22	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00004 03388
91 29	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	17	13	14	0	0,00	5	82	0	0	1	1,22	0,00	13,7500	7,8333	1,7553	35,7143	0,7647	-	-	Nie	0,01044 77612
92 11	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	-	Nie	0,00048 40662	
92 12	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00064 54215
93 12	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4	3	3	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,4167	9,4000	33,3333	0,7500	-	-	Nie	0,00209 76200
93 13	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	31	31	12	0	0,00	3	12	14	0	2	33,33	16,67	15,0000	4,1667	3,6000	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00927 79347
93 21	Ręczni pakowacze i znakowacze	35	32	26	0	0,00	13	125	0	0	1	0,80	0,00	30,4167	11,4167	2,6642	50,0000	0,9143	nadwyżka	-	Tak	0,02025 01008

93 29	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	26	36	21	0	0,00	12	70	12	0	1	4,29	1,43	25,3333	7,8333	3,234 0	57,1429	1,3846	-	-	Nie	0,01605 48608
93 33	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	18	17	10	0	0,00	3	21	56	0	2	0,00	0,00	8,5000	8,4167	1,009 9	30,0000	0,9444	-	-	Nie	0,00818 87858
93 34	Układacze towarów na półkach	4	2	2	0	0,00	1	0	12	0	1	0,00	0,00	2,1667	2,0000	1,083 3	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00201 69423
94 11	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5000	2,000 0	100,000 0		-	-	Nie	0,00072 60992
94 12	Pomoce kuchenne	23	16	16	0	0,00	8	21	0	0	1	4,76	0,00	14,8333	2,7500	5,393 9	50,0000	0,6957	nadwyżka	-	Tak	0,00851 14966
96 12	Sortowacze odpadów	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00016 13554
96 13	Zamiatacze i pokrewni	8	12	7	0	0,00	4	12	0	0	0	100,00	100,0 0	6,6667	1,0000	6,666 7	57,1429	1,5000	-	-	Nie	0,00371 11739
96 21	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0833	32,00 00	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00133 11819
96 22	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	-	Nie	0,00008 06777
96 23	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		1,0000		-	-	Nie	0,00028 23719
96 29	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	20	31	16	0	0,00	9	113	0	0	2	0,00	0,00	19,7500	11,4167	1,729 9	56,2500	1,5500	-	-	Nie	0,01508 67285

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 12 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
3 LETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	9496	33	0	0	0,00%
ALFA EDUKACJA CENTRUM SZKOLENIOWE W GDAŃSKU	124345	0	0	1	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W GDAŃSKU	124337	0	0	2	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	71905	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ADAMOWIE	22099	0	0	1	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO INSTYTUT DOBREJ EDUKACJI	125443	0	0	1	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 - CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO GDAŃSKU	6543	0	0	1	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRUSZCZU GDAŃSKIM	89762	40	0	2	5,00%
LICEUM AKADEMII DOBREJ EDUKACJI IM. MACIEJA PŁAŻYŃSKIEGO	122271	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COLLEGIUM GEDANENSE"	43409	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	129984	0	0	1	0,00%
	22460	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "ŻAK" W GDAŃSKU	71317	0	0	1	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH "REMEDIUM" W PRUSZCZU GDAŃSKIM	131667	23	8	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA MŁODZIEŻY "REMEDIUM" W PRUSZCZU GDAŃSKIM	131664	36	15	0	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W RUSOCINIE	92281	26	20	0	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ OGRODNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W PRUSZCZU GDAŃSKIM	91848	22	2	0	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA SPECJALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W RUSOCINIE	92284	4	1	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	129985	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W PRUSZCZU GDAŃSKIM	92055	17	17	0	0,00%
TECHNIKUM	27067	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	86228	0	0	14	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W PRUSZCZU GDAŃSKIM	91849	52	31	0	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W RUSOCINIE	92283	33	30	3	9,09%
TECHNIKUM NR 4	72335	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	11821	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1 IM. MARII KONOPNICKIEJ -LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1 IM. MARII KONOPNICKIEJ W PRUSZCZU GDAŃSKIM	83567	115	0	0	0,00%

Tabela 13 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Fryzjerzy	6	6	1	7	16,67%	14,29%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	1		100,00%
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji			0	1		0,00%
Kelnerzy			1	2		50,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	17	17	0	7	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kucharze			1	2		50,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	1		0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	1		100,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	2		0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	15	15	0	1	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1		100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	2		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	11	11	2	10	18,18%	20,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9	9	2	10	22,22%	20,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	3	3	0	2	0,00%	0,00%
Tapiczerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa			0	2		0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1		0,00%

Technicy mechanicy	16	16	1	5	6,25%	20,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	2	4	28,57%	50,00%
Technicy technologii żywności			1	4		25,00%
Technicy weterynarii			1	2		50,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			3	3		100,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9	9	1	11	11,11%	9,09%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	8	0	2	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	2		0,00%