



# **Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Mieście Gdańsku w 2018 roku**

Gdańsk, czerwiec 2019

## SPIS TREŚCI

Wstęp .....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	8
3. Analiza umiejętności i uprawnień .....	16
4. Analiza rynku edukacyjnego .....	18
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	19
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	21
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw .....	22
6. Prognoza lokalnego rynku pracy .....	22
Podsumowanie .....	22
INFORMACJA SYGNALNA .....	23
Załącznik A. Rynek pracy .....	27
Załącznik B. Rynek edukacyjny .....	183

## 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 [www.mz.praca.gov.pl](http://www.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.

### 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 długotrwanie 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 Mieście Gdańsku wynosiła **466 631** osoby, w tym **245 444** kobiety. W Mieście Gdańsku, wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r., liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyniosła **6552** osoby (w tym **57,3%**, czyli **3756** osób stanowiły kobiety). Oznacza to spadek o **3,7%** w stosunku do analogicznego okresu (**6807** osób bezrobotnych, w tym **3971** kobiet wg stanu na 31.12.2017 r.). Natomiast stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła **2,6%**. Na koniec 2018 r. pozostawało w rejestrze bezrobocia **698** osób bezrobotnych, dotychczas niepracujących, co stanowi **10,6%** ogółu osób bezrobotnych. Absolwenci - osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły, stanowili **2,3%** wszystkich zarejestrowanych, czyli **152** osoby. W tej kategorii kobiety stanowiły **65,1%**, czyli **99** osób.

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

- PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – **1402** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 2401 osób, wpłynęło 1883 oferty pracy w CBOP, 3535 ofert pracy w Internecie;
- ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY – **824** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 1418 osób, wpłynęło 3869 ofert pracy w CBOP, 943 ofert pracy w Internecie;
- PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – **422** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 755 osób, wpłynęły 5999 oferty pracy w CBOP, 694 ofert pracy w Internecie;
- TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL – **701** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 1395 osób, wpłynęło 919 ofert pracy w CBOP, 4015 ofert pracy w Internecie;
- PRACOWNICY BIUROWI – **563** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 1155 osób, wpłynęło 2035 ofert pracy w CBOP, 2169 ofert pracy w Internecie;
- SPECJALIŚCI – **1173** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 2686 osób, wpłynęło 1631 ofert pracy w CBOP, 11181 ofert pracy w Internecie;
- PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY – **473** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 790 osób, wpłynęło 275 ofert pracy w CBOP, 3133 oferty pracy w Internecie;
- OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ – **210** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 376 osób, wpłynęło 1590 ofert pracy w CBOP, 448 ofert pracy w Internecie;
- ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY – **19** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 34 osoby, wpłynęło 49 ofert pracy w CBOP, 0 ofert pracy w Internecie;
- SIŁY ZBROJNE – **9** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2018 r., napływ w 2018 r. w tej grupie wyniósł 17 osób, nie wpłynęła ani jedna oferta pracy.

W końcu 2018 roku najwięcej osób bezrobotnych wg elementarnych grup zawodów było zarejestrowanych w grupie *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 742 osoby, następnie wystąpiły takie grupy jak:

- *kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani* - 248
- *pracownicy obsługi biurowej* - 191
- *pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* - 117
- *kucharze* - 101
- *magazynierzy i pokrewni* - 95
- *pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* - 93
- *ślusarze i pokrewni* - 90
- *fryzjerzy* - 88
- *analitycy finansowi* - 79
- *specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* - 79
- *specjaliści do spraw reklamy i marketingu* - 75
- *pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani* - 74
- *kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani* - 73

- specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 71
- ekonomiści - 66

Napływ osób bezrobotnych w 2018 roku wg elementarnych grup zawodów ukształtował się następująco. Najwięcej osób zarejestrowało się w grupie *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 1117 osoby, następnie wystąpiły takie grupy zawodów jak:

- *kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani* 391
- *pracownicy obsługi biurowej* 343
- *pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* 226
- *magazynierzy i pokrewni* 217
- *kucharze* 183
- *specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* 170
- *specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 166
- *analicyści finansowi* 165
- *pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* 165
- *fryzjerzy* 146
- *pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani* 134
- *gospodarze budynków* 134
- *mechanicy pojazdów samochodowych* 129
- *kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani* 128
- *ślusarze i pokrewni* 126
- *specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani* 123
- *specjaliści do spraw reklamy i marketingu* 118
- *inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani* 115
- *przedstawiciele handlowi* 112

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia (WDB). Najwyższą wartość (100,0) osiągnęło w 2018 roku 43 grupy zawodów elementarnych m. in.: *fizycy i astronomowie; matematycy, aktuariusze i statystycy; lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją ii stopnia lub tytułem specjalisty); audiofonolodzy i logopedzi; optometryści; lektorzy języków obcych; nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych; projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów; specjaliści do spraw sieci komputerowych; bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją; literaci i inni autorzy tekstów; technicy technologii chemicznej i pokrewni; kreślarze; operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni; kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani; technicy leśnictwa; technicy analityki medycznej; dietetycy i żywieniowcy; praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii; agenci i administratorzy nieruchomości; funkcjonariusze służby więziennej; średni personel z dziedziny prawa i pokrewny; technicy archiwiszczy i pokrewni; stewardzi; uliczni sprzedawcy żywności; modelki i modele; rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby; monterzy budownictwa wodnego; monterzy izolacji; kowale i operatorzy pras kuźniczych; ceramicy i pokrewni; sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni; robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni; obuwnicy i pokrewni; kaletnicy, rymarze i pokrewni; górniczy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni; operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok; operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych; operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni; operatorzy urządzeń do*

wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru; operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna; monterzy sprzętu elektrycznego; czyściciele pojazdów;

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

- lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia 3,00
- bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją 3,00
- producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni 3,00
- technicy technologii chemicznej i pokrewni 3,00
- sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni 3,00
- pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku 2,50
- specjaliści do spraw sieci komputerowych 2,33
- choreografowie i tancerze 2,00
- pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów 2,00
- pracownicy usług domowych 2,00
- strażacy 2,00
- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby 2,00
- rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani 2,00
- operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek 2,00
- stewardzi 1,80

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

- kierownicy do spraw produkcji przemysłowej 0,29

W następujących zawodach wskaźnik (WPB) miał wartość 0,00: wyżsi urzędnicy władz samorządowych; kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie; kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi; kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej; kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych; inżynierowie górnictwa i metalurgii; pielęgniarzy z tytułem specjalisty; specjaliści do spraw ratownictwa medycznego; urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani; hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych; wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni; obuwnicy i pokrewni; nurkowie; operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru.

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
		PUP	Internet	
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	275	3133	0,09
2	SPECJALIŚCI	1631	11181	0,15
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	919	4015	0,23
4	PRACOWNICY BIUROWI	2035	2169	0,94
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1883	3535	0,53
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	49	0	0
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	3869	943	4,10
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1590	448	3,55
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	5999	694	8,64

Największą wartość niedopasowania miała grupa zawodów PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – 8,64. Oznacza to, że w tej grupie oferty pracy są nad reprezentowane w PUP (pracodawcy częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie). Najmniejszą wartość równą 0,09 miała grupa zawodów PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY. Jeśli wartość wskaźnika wynosi mniej niż 1 tzn. że oferty pracy w danej grupie są niedoreprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej oferują ofertę pracy w Internecie niż za pośrednictwem PUP).

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym rozdziale przedstawiono zawody deficytowe, zrównoważone i nadwyżkowe w Mieście Gdańsku 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 Mieście Gdańsku zawody maksymalnie deficytowe były w następujących elementarnych grupach zawodów: *ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna; operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych; wyżsi urzędnicy administracji rządowej; operatorzy maszyn do szycia; robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni; wizytatorzy i specjaliści metod nauczania; instruktorzy technologii informatycznych; urzędnicy organów udzielających licencji; środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia; demonstratorzy wyrobów.*



Powyższe dane zaprezentowane zostały w Tabeli 2.

Tabela 2 Maksymalny deficyt w 2018 r.

<b>MAKSYMALNY DEFICYT</b>				
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych (%)</b>	<b>Odsetek wolnych miejsc pracy (%)</b>
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	9	0,00	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	4	0,00	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	3	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	8,70	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	0,00	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	75,00	50,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	1	0,00	0,00
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji	1		0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1	0,00	0,00
5242	Demonstratorzy wyrobów	1	0,00	0,00

Zawody deficytowe według elementarnych grup zawodów w Mieście Gdańsku w 2018 roku ukształtowały się następująco: *sortowacze odpadów; pośrednicy pracy i zatrudnienia; agenci ubezpieczeniowi; administratorzy systemów komputerowych; nauczyciele szkół specjalnych; kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi; pracownicy wykonujący dorywcze prace proste; robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; technicy sieci internetowych; kierownicy do spraw badań i rozwoju; szlifierze narzędzi i polerowacze metali; specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych; sekretarze prawni; kierownicy w gastronomii; specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi; pracownicy obsługi płacowej; analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani; robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani; pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani; urzędnicy do spraw podatków; kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych; nauczyciele kształcenia zawodowego; specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości.*

Powyższe prezentuje Tabela nr 3.

Tabela 3 Zawody deficytowe w 2018 r.

<b>DEFICYT</b>								
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 (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
9612	Sortowacze odpadów	0,08	9,58	0,01		1,00	0,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,17	7,92	0,02		1,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,58	12,75	0,05	0,00	1,00	50,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1,92	30,83	0,06		1,25	0,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,17	2,33	0,07		1,00	0,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,42	14,92	0,09		1,67	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,17	1,75	0,10		1,00	0,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,67	46,50	0,10	40,00	1,00	1,01	0,20
3514	Technicy sieci internetowych	0,25	2,17	0,12		1,00	33,33	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,92	7,42	0,12	0,00	1,00	0,00	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,33	2,67	0,13			0,00	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1,17	8,75	0,13		1,25	0,00	0,00
3342	Sekretarze prawni	0,33	2,25	0,15		1,00	50,00	50,00

1412	Kierownicy w gastronomii	2,83	18,42	0,15		1,33	3,57	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16,58	94,83	0,17	35,71	1,00	12,27	10,43
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0,50	2,75	0,18		1,00	70,00	70,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	22,00	119,92	0,18	33,33	1,10	2,44	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,67	3,50	0,19			0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,58	3,00	0,19		1,00	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,50	6,58	0,23	0,00	1,25	25,00	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,42	1,75	0,24			44,44	44,44
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4,92	18,92	0,26	14,29	1,17	0,00	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1,00	3,75	0,27	0,00	1,25	0,00	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	18,75	61,67	0,30	33,33	1,05	6,25	2,50
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1,00	3,25	0,31		1,50	0,00	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0,50	1,58	0,32		1,50	0,00	0,00
3153	Piloci statków	0,42	1,17	0,36		1,00	0,00	0,00

	powietrznych i personel pokrewny							
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,33	0,92	0,36		1,00		0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1,58	4,08	0,39	0,00	1,00	0,00	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	16,25	40,67	0,40	21,43	1,08	37,50	25,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	13,50	31,33	0,43	25,00	1,00	0,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	23,92	54,92	0,44	27,27	1,08	16,67	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,67	1,50	0,44		1,33	0,00	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	33,75	75,50	0,45	42,86	1,06	0,27	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,58	1,00	0,58				0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	1,50	2,50	0,60	0,00	1,00	6,25	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1,83	2,75	0,67	0,00	1,00	22,22	11,11
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2,42	3,00	0,81	25,00	1,00	0,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,92	1,08	0,85		2,00	7,69	0,00
4227	Ankieterzy	2,58	3,00	0,86	0,00	1,08	0,00	0,00

Zawody zrównoważone charakteryzują się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskazane jest aby w takim zawodzie odsetek długotrwale 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 m.in.: *Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny; Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni; Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani; Organizatorzy konferencji i imprez; Stolarze meblowi i pokrewni; Diagnosty laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku.*

Dane szczegółowo prezentuje Tabela nr 4.

Tabela 4 Zawody zrównoważone w 2018 r.

<b>RÓWNOWAGA</b>						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0,83	0,92	0,91		0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1,00	1,08	0,92	0,00	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7,25	7,67	0,95	50,00	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1,50	1,50	1,00	0,00	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	44,67	42,58	1,05	0,92	0,46
2271	Diagnosty laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,58	1,50	1,06	25,00	25,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1,25	1,17	1,07	0,00	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 Mieście Gdańsku w 2018 r. zawody maksymalnie nadwyżkowe były w grupie elementarnych grup zawodów: *ulicznicy sprzedawcy żywności*. Tabela nr 5.

Tabela 5 Zawody maksymalnie nadwyżkowe w 2018 r.

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych</b>
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2

W Mieście Gdańsku w 2018 roku zawody nadwyżkowe były w następujących grupach elementarnych zawodów: *ekonomiści; specjaliści do spraw public relations; matematycy, aktuariusze i statystycy; operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni; pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani; asystenci dentyści; technicy technologii żywności; specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani; właściciele sklepów; technicy medyczni i dentyści; fryzjerzy; technicy farmaceutyczni; pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; kasjerzy bankowi i pokrewni; maszynistki i operatorzy edytorów tekstu; operatorzy sieci i systemów komputerowych; technicy wsparcia informatycznego i technicznego; opiekunowie dziecięcy.*

Szczegółowe dane zaprezentowane zostały w Tabeli nr 6.

Tabela 6 Zawody nadwyżkowe w 2018 r.

<b>NADWYŻKA</b>								
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</b>	<b>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik dostępności ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</b>	<b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych (%)</b>	<b>Odsetek wolnych miejsc pracy (%)</b>
2631	Ekonomiści	63,33	0,92	69,09	51,52	0,94		0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	3,83	0,08	46,00	50,00	0,50	0,00	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4,25	0,17	25,50	100,00	0,87	0,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1,42	0,08	17,00	50,00	0,67	0,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	68,67	7,92	8,67	43,24	0,95	70,69	5,17
3251	Asystenci dentyści	13,00	1,67	7,80	69,23	0,92	37,50	12,50
3144	Technicy technologii żywności	9,08	1,17	7,79	44,44	0,83	100,00	0,00
2359	Specjaliści nauczania i	69,25	11,92	5,81	43,08	0,93	3,77	1,89

	wychowania gdzie indziej niesklasyfikow ani							
5221	Właściciele sklepów	18,58	3,25	5,72	75,00	0,81		0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	11,67	2,08	5,60	45,45	0,87	72,73	54,55
5141	Fryzjerzy	86,17	18,42	4,68	53,41	0,92	15,87	7,94
3213	Technicy farmaceutyczn i	4,58	1,08	4,23	80,00	0,86	0,00	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	12,50	3,08	4,05	53,33	0,85	0,00	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	22,17	6,33	3,50	45,00	0,95	0,00	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	3,17	1,00	3,17	75,00	0,71		0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowyc h	3,08	1,00	3,08	66,67	0,75	100,00	100,00
3512	Technicy wsparcia informatyczn ego i technicznego	32,42	11,08	2,92	53,33	0,99	31,58	31,58
5311	Opiekunowie dziecięcy	6,67	2,33	2,86	50,00	0,77	62,50	18,75
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikow ani	16,17	6,42	2,52	47,06	0,88	2,56	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowyc h	27,33	12,08	2,26	44,83	0,90	10,00	6,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	22,08	10,00	2,21	45,00	0,95	10,96	1,37
5120	Kucharze	93,83	42,58	2,20	44,55	0,95	10,42	2,78
5153	Gospodarze budyńków	74,58	34,92	2,14	50,00	0,94	0,00	0,00

2621	Archiwiści i muzealnicy	3,75	1,83	2,05	60,00	0,86	45,45	36,36
4225	Pracownicy biur informacji	2,92	1,58	1,84	50,00	0,75	0,00	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	8,17	4,75	1,72	44,44	0,93	0,00	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	38,42	22,83	1,68	46,51	0,93	7,14	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	32,75	21,67	1,51	57,58	0,95	2,27	2,27
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	52,42	36,67	1,43	45,10	0,90	0,00	0,00

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

W 2018 roku w Mieście Gdańsku najbardziej oczekiwaną umiejętnością w ofercie pracy była Komunikacja ustna/ komunikatywność – 1,40 i Współpraca w zespole - 1,40 w grupie TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL. Następnie - 0,48 Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna w grupie PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY. Poniżej w Tabeli nr 7 wszystkie inne umiejętności wymagane w ofertach pracy.

Tabela 7 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
2	SPECJALIŚCI			Znajomość języków obcych	0,42
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,40
				Współpraca w zespole	1,40
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,48
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Znajomość języków obcych	0,46
9				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,42



	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,42
--	--	--	--	---	------

\* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

\*\* Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

Poniżej przedstawiono analizę osób bezrobotnych bez zawodu. W ogólnej liczbie osób bezrobotnych bez zawodu jest 761 osób tj. 11,48% z ogółu bezrobotnych. Największy odsetek osób bezrobotnych bez zawodu jest w grupie osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 509 osób (34,65% bez zawodu). Następnie są osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 18,61%. Według typu ukończonej szkoły najwięcej osób bez zawodu jest w grupie osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące – 24,80%. Duży odsetek jest wśród osób, które ukończyły technikum – 15,17%. Najmniej osób bez zawodu ukończyła szkołę wyższą – 0,28% - tj. 4 osoby. Szczegółowe dane zawiera Tabela nr 8.

Tabela 8 Bezrobotni bez zawodu w 2018 r.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	6 631	761	11,48%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 469	509	34,65%
zasadnicze zawodowe	940	17	1,81%
średnie ogólnokształcące	951	177	18,61%
policealne i średnie zawodowe	1 365	51	3,74%
wyższe	1 906	7	0,37%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	181	13	7,18%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	178	27	15,17%
liceum ogólnokształcące	508	126	24,80%
liceum profilowane	6	0	0,00%
technikum uzupełniające	9	1	11,11%
liceum uzupełniające	47	5	10,64%
szkoła policealna	155	11	7,10%
wyższa	1 423	4	0,28%
brak danych źródłowych	4 124	574	13,92%

\*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

## 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 można stwierdzić, że dany kierunek jest bardziej dostosowany do lokalnego rynku pracy. Oznaczać 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, istotne jest aby byli kształceni w zawodach deficytowych tak aby w przyszłości mogli zaspokoić zapotrzebowanie na rynku pracy a jednocześnie nie zasilali szeregów osób bezrobotnych.

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1412	Kierownicy w gastronomii	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	0
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3342	Sekretarze prawni	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4227	Ankieterzy	0
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0

5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5242	Demonstratorzy wyrobów	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
<b>Zawody nadwyżkowe</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2432	Specjaliści do spraw public relations	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
2631	Ekonomiści	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3213	Technicy farmaceutyczni	0
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0
3251	Asystenci dentystyczni	0
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5120	Kucharze	0
5141	Fryzjerzy	0

5153	Gospodarze budynków	0
5221	Właściciele sklepów	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0
<b>Zawody zrównoważone</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0

## 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Największa liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Mieście Gdańsku w 2018 roku ukończyła w roku poprzedzającym liceum ogólnokształcące – 2755 osób, zgodnie ze wskaźnikiem frakcji bezrobotnych, który w tym przypadku wynosi 0,94% wg stanu na koniec grudnia 2017 r. i 0,22% na koniec maja 2018 r. Natomiast najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów był w grupie osób, które są absolwentami technikum – 2,59% wg stanu na koniec grudnia 2017 r. i 0,77% wg stanu na koniec maja 2018 r. Powyższe prezentuje Tabela nr 12.

Tabela 12 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	310	153	6	8	1,94%	2,58%
szkoła przysposabiająca do pracy	21	0	0	0		
technikum	1044	568	27	8	2,59%	0,77%
liceum ogólnokształcące	2755	0	26	6	0,94%	0,22%

liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	1744	1 005	9	10	0,52%	0,57%

\* 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”.

Biorąc pod uwagę strukturę bezrobocia i liczbę ofert pracy największą osób bezrobotnych było, według wielkich grup zawodów, w grupie PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – 1402 osoby, wpłynęło 5418 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w grupie SPECJALIŚCI – 1631 ofert pracy w PUP i 11181 ofert pracy w Internecie. Jednocześnie odnotowano duży napływ osób bezrobotnych w grupie *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 742 osoby. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia osiągnął maksymalną wartość w aż 43 zawodach. Wśród nich między innymi takie zawody jak *fizycy i astronomowie; matematycy, aktuariusze i statystycy; lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); audiofonolodzy i logopedzi; optometryści; lektorzy języków obcych; nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych; projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych; specjaliści do spraw sieci komputerowych;*

W 2018 roku w Mieście Gdańsku największy deficyt zawodów był w grupach zawodów charakteryzujących się dużym stopniem wyspecjalizowania – *wizytatorzy i specjaliści metod nauczania; instruktorzy technologii informatycznych; urzędnicy organów udzielających licencji; środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia;*. Nadwyżka zawodów nastąpiła w takich grupach jak *ekonomiści; specjaliści do spraw public relations; matematycy, aktuariusze i statystycy; operatorzy*

maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni; pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani; asystenci dentystyczni; technicy technologii żywności.

## Informacja sygnalna

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE  
w Powiat m. Gdańsk  
INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Wyżsi urzędnicy administracji rządowej
		Operatorzy maszyn do szycia
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Instruktorzy technologii informatycznych
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Urzędnicy organów udzielających licencji
		Demonstratorzy wyrobów
		Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia
	zawód deficytowy	Sortowacze odpadów
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Agenci ubezpieczeniowi
		Administratorzy systemów komputerowych
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy sieci internetowych
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		Sekretarze prawni
		Kierownicy w gastronomii
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Pracownicy obsługi płacowej
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych		
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani		
Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani		
Urzędnicy do spraw podatków		

		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Operatorzy wprowadzania danych
		Pracownicy służb technicznych żeglugi
		Piloci statków powietrznych i personel pokrewny
		Kierownicy do spraw reklamy i public relations
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Spedytorzy i pokrewni
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Monterzy linii elektrycznych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Ankieterzy
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny
		Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ekonomiści
		Specjaliści do spraw public relations
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Asystenci dentystyczni
		Technicy technologii żywności
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Właściciele sklepów
		Technicy medyczni i dentystyczni
		Fryzjerzy
		Technicy farmaceutyczni
		Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu



	Operatorzy sieci i systemów komputerowych
	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego
	Opiekunowie dziecięcy
	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
	Kucharze
	Gospodarze budynków
	Archiwiści i muzealnicy
	Pracownicy biur informacji
	Inżynierowie elektronicy
	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
	Dyrektorzy generalni i zarządzający
	zawód maksymalnie nadwyżkowy

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

# **ZAŁĄCZNIKI**



Tabela 15 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. sygnalnej	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		
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00005 06494	
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,00003 61781	
0310	Żołnierze szeregowi	16	10	9	0	0,00	3	0	0	0		0,00	5,9167	0,0000		33,3333	0,6250	-	-	Nie	0,00051 37296	
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	0	0	0		0	6	35	0	0	0,00	0,0000	3,4167	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,00029 66608	
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,00001 44713	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	67	60	51	0	0,00	23	24	368	0	4	0,00	52,4167	36,6667	1,4295	45,0980	0,8955	nadwyżka	-	Tak	0,00773 48866	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	11	14	2	0	0,00	1	4	212	0	19	25,00	4,6667	37,0000	0,1261	50,0000	1,2727	-	-	Nie	0,00361 78141	

1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	5	0	0		0	52	55	0	6	0,00	0,00	1,4167	14,9167	0,0950		1,6667	deficyt	deficyt	Tak	0,0014181831
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	34	26	15	0	0,00	4	2	83	0	0	0,00	0,00	15,0000	7,0833	2,1176	26,6667	0,7647	-	-	Nie	0,0019174415
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	128	132	73	0	0,00	29	57	305	0	14	1,75	0,00	74,4167	44,1667	1,6849	39,7260	1,0313	-	-	Nie	0,0102962990
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	41	38	14	0	0,00	4	3	568	0	28	0,00	0,00	13,0833	75,5833	0,1731	28,5714	0,9268	-	-	Nie	0,0076987084
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	3	3	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,9167	0,3636		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0001085344
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	1	1	0	0,00	0	1	76	0	1	0,00	0,00	0,9167	7,4167	0,1236	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0007235628
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000217069

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	7	2	7	0	0,00	2	5	52	0	2	0,00	0,00	3,2500	6,7500	0,4815	28,5714	0,2857	-	-	Nie	0,0008682754
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	26	23	15	0	0,00	7	6	290	0	5	0,00	0,00	13,4167	29,6667	0,4522	46,6667	0,8846	-	-	Nie	0,0037408198
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	12	14	7	0	0,00	1	4	163	0	5	0,00	0,00	4,9167	18,9167	0,2599	14,2857	1,1667	deficyt	-	Tak	0,0020693897
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	1	2	0	0,00	1	5	146	0	11	0,00	0,00	1,7500	23,5833	0,0742	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021996310
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	0	1	0	0,00	0	0	11	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,9167	0,1818	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000940632
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000868275
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	4	0	0,00	3	0	42	0	1	0,00	0,00	3,2500	4,5000	0,7222	75,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006729134

1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	16	8	0	0,00	4	0	11	0	0	0,00	10,2500	0,9167	11,1818	50,0000	1,4545	-	-	Nie	0,00096 95742	
1411	Kierownicy w hotelarstwie	5	4	3	0	0,00	1	6	52	0	0	16,67	0,00	1,9167	4,8333	0,3966	33,3333	0,8000	-	-	Nie	0,00058 60859
1412	Kierownicy w gastronomii	6	8	0	0		0	84	125	0	1	3,57	0,00	2,8333	18,4167	0,1538		1,3333	deficyt	-	Tak	0,00184 50852
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	36	39	22	0	0,00	6	6	413	0	20	16,67	0,00	23,9167	54,9167	0,4355	27,2727	1,0833	deficyt	deficyt	Tak	0,00684 49043
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2	2	1	0	0,00	0	0	14	0	0		0,00	1,4167	1,1667	1,2143	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00022 43045
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	391	417	248	1	0,40	117	10	103	0	0	20,00	0,00	264,6667	9,4167	28,1062	47,1774	1,0665	-	-	Nie	0,02379 79813
2111	Fizycy i astronomowie	6	9	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0833	42,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00031 11320
2113	Chemicy	11	15	3	1	33,33	0	10	0	0	0	10,00	10,00	3,7500	0,8333	4,5000	0,0000	1,3636	-	-	Nie	0,00039 79596
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	30	34	10	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	12,3333	0,0000		50,0000	1,1333	-	-	Nie	0,00107 08730

2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	15	13	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,1667	25,5000	100,0000	0,8667	nadwyżka	-	Tak	0,0003834883
2131	Biolodzy i pokrewni	33	37	19	3	15,79	6	3	25	0	1	66,67	66,67	18,0833	3,3333	5,4250	31,5789	1,1212	-	-	Nie	0,0018595565
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	9	8	7	0	0,00	3	4	1	0	0	0,00	0,00	5,9167	0,4167	14,2000	42,8571	0,8889	-	-	Nie	0,0005499077
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	16	14	7	0	0,00	1	5	35	0	1	20,00	20,00	5,4167	4,3333	1,2500	14,2857	0,8750	-	-	Nie	0,0008465685
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	36	31	15	1	6,67	4	5	155	0	4	40,00	40,00	12,8333	17,3333	0,7404	26,6667	0,8611	-	-	Nie	0,0026192974
2142	Inżynierowie budownictwa	59	58	25	1	4,00	10	17	218	0	8	5,88	0,00	25,5000	27,5833	0,9245	40,0000	0,9831	-	-	Nie	0,0046090952
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	30	28	12	2	16,67	4	10	55	0	1	40,00	30,00	11,0000	6,4167	1,7143	33,3333	0,9333	-	-	Nie	0,0015122463
2144	Inżynierowie mechanicy	40	41	21	0	0,00	9	35	140	0	2	17,14	8,57	20,0000	16,5833	1,2060	42,8571	1,0250	-	-	Nie	0,0031764408
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	7	8	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0833	0,0833	25,0000	0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0001881263
2146	Inżynierowie górnictwa i	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000506494



	metalurgii																					
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	115	120	28	3	10,71	6	23	236	0	0	8,70	8,70	32,4167	21,5833	1,5019	21,4286	1,0435	-	-	Nie	0,0046886871
2151	Inżynierowie elektrycy	15	13	6	0	0,00	2	8	84	0	2	25,00	12,50	6,1667	9,6667	0,6379	33,3333	0,8667	-	-	Nie	0,0013747694
2152	Inżynierowie elektronicy	14	13	9	0	0,00	4	10	35	0	1	0,00	0,00	8,1667	4,7500	1,7193	44,4444	0,9286	nadwyżka	-	Tak	0,0011215224
2153	Inżynierowie telekomunikacji	7	9	3	1	33,33	2	0	288	0	5		0,00	4,5000	29,0000	0,1552	66,6667	1,2857	-	-	Nie	0,0029087225
2161	Architekci	63	69	23	2	8,70	9	10	90	0	3	90,00	50,00	23,9167	11,3333	2,1103	39,1304	1,0952	-	-	Nie	0,0030606707
2162	Architekci krajobrazu	4	4	2	0	0,00	1	0	11	0	0		0,00	2,2500	0,9167	2,4545	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002749539
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	16	13	7	0	0,00	3	16	87	0	0	12,50	0,00	6,5833	8,5833	0,7670	42,8571	0,8125	-	-	Nie	0,0013168843
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000217069
2165	Kartografowie i geodeci	13	19	1	0	0,00	0	3	11	0	1	66,67	0,00	2,5833	2,1667	1,1923	0,0000	1,4615	-	-	Nie	0,0004124308
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	55	49	18	2	11,11	6	14	138	0	5	42,86	28,57	19,6667	17,6667	1,1132	33,3333	0,8909	-	-	Nie	0,0032415614

2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	81	93	29	1	3,45	2	8	48	0	2	0,00	0,00	17,8333	6,6667	2,6750	6,8966	1,1481	-	-	Nie	0,0021272747
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	2	5	0	0,00	3	0	83	0	0	0,00	0,00	4,9167	6,9167	0,7108	60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010274592
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	20	17	15	0	0,00	8	13	0	0	2	0,00	0,00	12,5000	3,0833	4,0541	53,3333	0,8500	nadwyżka	-	Tak	0,0013530625
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	0	1	0	0,00	0	3	24	0	0	0,00	0,00	0,2500	2,2500	0,1111	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0002170688
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	6	2	0	0,00	1	1	11	0	0	100,00	100,00	2,1667	1,0000	2,1667	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0002749539
2240	Specjaliści i do spraw ratownictwa medycznego	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	0,0000361781

2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	28	25	4	3	75,00	1	16	0	0	0	75,00	75,00	3,3333	1,3333	2,5000	25,0000	0,8929	-	-	Nie	0,0004051952
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		3,0000	-	-	Nie	0,0000723563
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0001736551
2271	Diagności i laboratorjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	1	0	0,00	0	4	14	0	0	25,00	25,00	1,5833	1,5000	1,0556	0,0000	1,5000	równowaga	-	Tak	0,0002677182
2272	Diagności i laboratorjni specjaliści	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000651207
2281	Farmaceutów bez specjalizacji lub w	6	3	3	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	2,0833	0,1667	12,5000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001953620

	trakcie specjalizacji																						
2282	Farmaceutyki specjalizacji	2	3	3	0	0,00	1	0	11	0	0	0,00	2,7500	0,9167	3,0000	33,3333	1,5000	-	-	Nie	0,0003183676		
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	7	9	4	0	0,00	3	2	28	0	1	50,00	50,00	4,9167	3,5000	1,4048	75,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0007307985	
2292	Fizjoterapeuci	53	45	17	1	5,88	4	10	0	0	1	60,00	0,00	15,9167	1,8333	8,6818	23,5294	0,8491	-	-	Nie	0,0015411888	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	2	2	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0001085344	
2294	Audiofonologojści i logopedzi	8	10	1	0	0,00	1	6	0	0	1	33,33	0,00	3,0000	1,5000	2,0000	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0003907239	
2295	Optometryści	0	0	1	0	0,00	1	0	11	0	0	0,00	1,0000	0,9167	1,0909	100,0000		-	-	Nie	0,0001664194		
2299	Specjaliści i ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	25	23	8	1	12,50	4	13	52	0	2	53,85	46,15	7,5000	7,4167	1,0112	50,0000	0,9200	-	-	Nie	0,0012951775	
2310	Nauczyciele akademicy	11	11	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	7,0833	0,0000		80,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006150284		
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	4	5	1	0	0,00	0	22	11	0	1	0,00	0,00	1,0000	3,7500	0,2667	0,0000	1,2500	deficyt	równowaga	Tak	0,0004124308	

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	97	122	42	2	4,76	20	165	0	0	6	0,00	0,00	59,3333	19,7500	3,0042	47,6190	1,2577	-	-	Nie	0,0068666112
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	26	19	12	0	0,00	3	46	0	0	3	2,17	0,00	11,7500	6,8333	1,7195	25,0000	0,7308	-	-	Nie	0,0016135451
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	40	38	20	0	0,00	9	73	11	0	3	10,96	1,37	22,0833	10,0000	2,2083	45,0000	0,9500	nadwyżka	-	Tak	0,0027857169
2351	Wizytatorzy i specjaliści i metod nauczania	0	0	0	0		0	4	11	0	0	75,00	50,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001085344
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	16	0	0	1	0,00	0,00	0,1667	2,3333	0,0714		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0002170688
2353	Lektorzy języków obcych	8	10	1	0	0,00	1	22	59	0	7	0,00	0,00	3,1667	13,7500	0,2303	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0014688325
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	5	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001302413
2355	Nauczyciele sztuki w	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000506494



2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	37	37	14	0	0,00	5	163	723	0	21	12,27	10,43	16,5833	94,8333	0,1749	35,7143	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0096740349
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	10	8	5	0	0,00	1	6	14	0	3	66,67	16,67	3,7500	4,6667	0,8036	20,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0007307985
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	118	123	75	1	1,33	31	71	499	0	12	42,25	22,54	77,8333	59,5000	1,3081	41,3333	1,0424	-	-	Nie	0,0119243153
2432	Specjaliści do spraw public relations	4	2	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0833	46,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0003400745
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	103	97	45	2	4,44	11	138	1626	0	66	7,97	1,45	46,8333	213,0000	0,2199	24,4444	0,9417	-	-	Nie	0,0225606888
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinfor	4	5	0	0		0	3	66	0	3	0,00	0,00	1,1667	8,7500	0,1333		1,2500	deficyt	-	Tak	0,0008610398

	matyczny																					
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	18	15	11	0	0,00	4	8	133	0	4	62,50	25,00	9,5000	15,7500	0,6032	36,3636	0,8333	-	-	Nie	0,0021923954
2511	Analitycy systemów komputerowych	8	5	3	0	0,00	0	7	205	0	19	0,00	0,00	1,9167	36,6667	0,0523	0,0000	0,6250	-	-	Nie	0,0033500959
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	5	4	3	0	0,00	1	99	632	0	16	0,00	0,00	3,0833	76,9167	0,0401	33,3333	0,8000	-	-	Nie	0,0069462031
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	3	3	1	0	0,00	1	5	52	0	0	0,00	0,00	1,5833	4,7500	0,3333	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005499077
2514	Programiści aplikacji	22	17	11	1	9,09	3	44	1367	0	91	4,55	4,55	9,5000	208,5833	0,0455	27,2727	0,7727	-	-	Nie	0,0189356391
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	51	56	21	1	4,76	7	82	433	0	77	2,44	0,00	22,0000	119,9167	0,1835	33,3333	1,0980	deficyt	-	Tak	0,0123222749
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	17	13	7	0	0,00	2	32	162	0	14	0,00	0,00	4,9167	30,1667	0,1630	28,5714	0,7647	-	-	Nie	0,0030461995



2522	Administ ratorzy systemó w kompute rowych	8	10	0	0		0	3	247	0	10	0,00	0,00	1,9167	30,8333	0,062 2		1,2500	deficyt	-	Tak	0,00284 36019
2523	Specjaliśc i do spraw sieci kompute rowych	3	7	1	0	0,00	1	1	212	0	4	0,00	0,00	2,0833	21,7500	0,095 8	100,0000	2,3333	-	-	Nie	0,00206 93897
2529	Specjaliśc i do spraw baz danych i sieci kompute rowych gdzie indziej niesklasy fikowani	5	3	4	1	25,00	2	15	98	0	1	0,00	0,00	2,9167	10,4167	0,280 0	50,0000	0,6000	-	-	Nie	0,00115 77005
2611	Adwokaci , radcy prawni i prokurat orzy	7	7	2	0	0,00	0	2	35	0	1	0,00	0,00	1,5833	4,0833	0,387 8	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,00049 20227
2619	Specjaliśc i z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasy fikowani	89	93	36	8	22,22	16	25	0	0	5	60,00	40,00	37,5833	7,0833	5,305 9	44,4444	1,0449	-	-	Nie	0,00387 82967
2621	Archiwiśc i i muzealni cy	7	6	5	0	0,00	3	11	11	0	0	45,45	36,36	3,7500	1,8333	2,045 5	60,0000	0,8571	nadwy żka	-	Tak	0,00048 47871
2622	Bibliotek oznawcy i specjaliśc i zarządza nia	3	9	1	1	100,00	1	4	49	0	2	75,00	0,00	2,4167	6,4167	0,376 6	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,00076 69766

	informacja																					
2631	Ekonomiści	95	89	66	1	1,52	34	0	11	0	0	0,00	63,3333	0,9167	69,0909	51,5152	0,9368	nadwyżka	-	Tak	0,0055786694	
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	50	47	17	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	15,1667	0,0000		35,2941	0,9400	-	-	Nie	0,0013168843	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	85	77	49	0	0,00	18	2	0	0	0	0,00	41,6667	0,1667	250,0000	36,7347	0,9059	-	-	Nie	0,0036322854	
2634	Psycholodzy i pokrewni	47	54	18	0	0,00	12	23	0	0	0	17,39	13,04	23,5000	1,9167	12,2609	66,6667	1,1489	-	-	Nie	0,0022068666
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	3	2	0	0,00	1	2	11	0	0	0,00	0,00	1,5833	1,0833	1,4615	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002315401
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	4	5	3	0	0,00	3	0	11	0	1	0,00	3,5000	1,9167	1,8261	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0004703158	
2642	Dziennikarze	16	18	7	1	14,29	2	7	28	0	1	42,86	28,57	7,5000	3,9167	1,9149	28,5714	1,1250	-	-	Nie	0,0009912811
2643	Filolodzy i tłumacze	70	56	30	4	13,33	9	3	205	0	1	0,00	0,00	26,4167	18,3333	1,4409	30,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0038855324
2651	Artyści plastycy	54	50	19	1	5,26	8	6	0	0	0	0,00	0,00	18,7500	0,5000	37,5000	42,1053	0,9259	-	-	Nie	0,0016714301
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	21	22	4	1	25,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	6,1667	0,1667	37,0000	25,0000	1,0476	-	-	Nie	0,0005499077
2653	Choreografowie i tancerze	1	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000		2,0000	-	-	Nie	0,0000940632
2654	Producenci filmowi,	1	3	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,0833	0,9231		3,0000	równowaga	-	Tak	0,0001808907

	reżyserzy i pokrewni																					
2655	Aktorzy	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00013 74769	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-	-	Nie	0,00005 78850
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00002 89425
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	24	25	16	0	0,00	8	5	11	0	0	20,00	20,00	15,7500	1,3333	11,8125	50,0000	1,0417	-	-	Nie	0,00148 33038
3112	Technicy budownictwa	66	64	27	1	3,70	8	16	111	0	2	31,25	18,75	27,4167	12,5833	2,1788	29,6296	0,9697	-	-	Nie	0,00347 31016
3113	Technicy elektrycy	44	47	28	2	7,14	13	9	70	0	10	33,33	22,22	26,0000	16,5833	1,5678	46,4286	1,0682	-	-	Nie	0,00369 74060
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	45	41	19	3	15,79	6	9	39	0	4	11,11	0,00	16,5833	8,0000	2,0729	31,5789	0,9111	-	-	Nie	0,00213 45103
3115	Technicy mechanicy	77	85	36	2	5,56	13	10	131	0	3	0,00	0,00	41,1667	14,7500	2,7910	36,1111	1,1039	-	-	Nie	0,00485 51065
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,00018 08907	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00002 89425	

3118	Kreślarze	3	4	1	0	0,00	1	3	24	0	0	66,67	0,00	1,2500	2,2500	0,5556	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0003038964
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	59	56	33	0	0,00	19	44	192	0	2	2,27	2,27	32,7500	21,6667	1,5115	57,5758	0,9492	nadwyżka	-	Tak	0,0047248652
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000795919
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	6	7	2	0	0,00	1	4	14	0	0	0,00	0,00	3,4167	1,5000	2,278	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0004269021
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	3	4	0	0		0	7	11	0	0	0,00	0,00	0,6667	1,5000	0,4444		1,3333	deficyt	-	Tak	0,0001881263
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	8	7	3	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	2,2500	1,0833	2,0769	33,3333	0,8750	-	-	Nie	0,0002894251
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0000868275
3135	Kontrolerzy (sterowni)	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000868275

	czy) procesó w metalurg icznych																							
3139	Kontrolerzy (sterownicy) procesó w przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	1	0	0,00	1	4	53	0	0	0,00	0,00	2,8333	4,7500	0,5965	100,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0006584422		
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	9	12	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	6,2500	0,0833	75,0000	75,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0005499077		
3143	Technicy leśnictwa	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001808907		
3144	Technicy technologii żywności	18	15	9	0	0,00	4	2	0	0	1	100,00	0,00	9,0833	1,1667	7,7857	44,4444	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,0008899823		
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	4	6	0	0		0	7	0	0	1	0,00	0,00	0,5000	1,5833	0,3158		1,5000	deficyt	-	Tak	0,0001808907		
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	13	10	5	0	0,00	1	0	14	0	0		0,00	3,5833	1,1667	3,0714	20,0000	0,7692	-	-	Nie	0,0004124308		
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,4167	1,1667	0,3571		1,0000	deficyt	równowaga	Tak	0,0001374769		
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i	2	2	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,8333	0,9167	0,9091		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0001519482		

	personel pokrewny																						
3211	Operatorzy aparatów medycznych	5	5	3	0	0,00	1	12	0	0	1	8,33	0,00	4,2500	2,0000	2,1250	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0005426721	
3212	Technicy analityki medycznej	2	2	1	0	0,00	1	0	24	0	0	0,00	0,00	1,0833	2,0000	0,5417	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002677182	
3213	Technicy farmaceutyczni	7	6	5	0	0,00	4	1	0	0	1	0,00	0,00	4,5833	1,0833	4,2308	80,0000	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,0004920227	
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	23	20	11	1	9,09	5	11	14	0	0	72,73	54,55	11,6667	2,0833	5,6000	45,4545	0,8696	nadwyżka	-	Tak	0,0011938787	
3220	Dietetycy i żywienowcy	15	18	3	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	5,4167	0,0833	65,0000	100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0004775515	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub kompletne metody terapii	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	-	-	Nie	0,0000940632		
3240	Technicy weterynarii	13	14	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,9167	0,0833	23,0000	0,0000	1,0769	-	-	Nie	0,0001736551	
3251	Asystenci dentystyczni	13	12	13	0	0,00	9	8	0	0	1	37,50	12,50	13,0000	1,6667	7,8000	69,2308	0,9231	nadwyżka	-	Tak	0,0012734706	
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0000940632	

3253	Optycy okularowi	3	2	2	0	0,00	0	0	14	0	1	0,00	1,4167	2,1667	0,6538	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000311320	
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	19	20	15	1	6,67	8	27	0	0	1	22,22	7,41	14,3333	3,2500	4,4103	53,3333	1,0526	-	-	Nie	0,0015267176
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11	11	9	0	0,00	4	6	14	0	1	50,00	33,33	7,6667	2,6667	2,8750	44,4444	1,0000	-	-	Nie	0,0008972179
3256	Ratownicy medyczni	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,3333	0,7500	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000506494
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	21	24	11	1	9,09	6	32	0	0	2	34,38	9,38	13,1667	4,6667	2,8214	54,5455	1,1429	-	-	Nie	0,0015484244
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	4	3	2	0	0,00	0	1	122	0	2	100,00	100,00	2,0833	12,2500	0,1701	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0012445281
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	33	33	16	0	0,00	4	3	217	0	13	0,00	0,00	13,5000	31,3333	0,4309	25,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0038927680
3313	Księgowi	96	90	56	2	3,57	27	96	743	0	45	26,04	13,54	58,0000	114,9167	0,5047	48,2143	0,9375	-	-	Nie	0,0150139286
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin	83	80	42	1	2,38	18	1	0	0	3	0,00	0,00	41,3333	3,0833	13,4054	42,8571	0,9639	-	-	Nie	0,0038565898

	pokrewnych																					
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	12	10	7	0	0,00	1	0	52	0	2	0,00	5,0000	6,3333	0,7895	14,2857	0,8333	-	-	Nie	0,0009840454	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	2	1	0	0,00	0	6	87	0	5	50,00	0,00	0,5833	12,7500	0,0458	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0011577005
3322	Przedstawiciele handlowi	112	102	62	0	0,00	17	169	848	0	41	1,78	1,18	54,5833	125,7500	0,4341	27,4194	0,9107	-	-	Nie	0,0156578995
3323	Zaopatrzeniowcy	38	30	20	0	0,00	8	10	181	0	3	20,00	10,00	17,7500	18,9167	0,9383	40,0000	0,7895	-	-	Nie	0,0031836764
3324	Pośrednicy handlowi	10	6	5	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,1667	23,5000	20,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0003545458
3331	Spedytorzy i pokrewni	39	42	14	0	0,00	3	24	236	0	19	37,50	25,00	16,2500	40,6667	0,3996	21,4286	1,0769	deficyt	deficyt	Tak	0,0049419341
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	3	5	2	0	0,00	0	7	11	0	0	0,00	0,00	1,5000	1,5000	1,0000	0,0000	1,6667	równowaga	-	Tak	0,0002604826
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	2	0	0		0	36	11	0	4	0,00	0,00	0,1667	7,9167	0,0211		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0007018559
3334	Agenci administratorzy nieruchomości	6	9	3	0	0,00	3	8	168	0	10	25,00	12,50	3,9167	24,6667	0,1588	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0024818205
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	12	9	0	0,00	3	2	90	0	0	50,00	0,00	7,2500	7,6667	0,9457	33,3333	1,0909	równowaga	nadwyżka	Tak	0,0012951775
3341	Kierownicy biura	14	11	14	1	7,14	4	9	35	0	2	11,11	0,00	9,4167	5,6667	1,6618	28,5714	0,7857	-	-	Nie	0,0013096487
3342	Sekretarze prawni	3	3	0	0		0	2	25	0	0	50,00	50,00	0,3333	2,2500	0,1481		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0002243045



3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	74	78	36	0	0,00	15	47	190	0	6	55,32	36,17	38,3333	25,7500	1,4887	41,6667	1,0541	-	-	Nie	0,0055641981
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	6	8	3	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	2,7500	0,2500	11,0000	33,3333	1,3333	-	-	Nie	0,0002604826
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	4	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,0000		25,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0002677182
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	2	0	0		0	9	0	0	1	44,44	44,44	0,4167	1,7500	0,2381			deficyt	deficyt	Tak	0,0001881263
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	3	1	3	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0000578850
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001012988
3355	Policjanci	8	6	5	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	3,1667	1,0000	3,1667	20,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0003617814
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2	2	1	0	0,00	1	27	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	2,2500	0,5556	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003038964
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie	2	0	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		33,3333	0,0000	-	-	Nie	0,0001808907

	indziej niesklasyfikowani																					
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	7	9	1	0	0,00	1	15	0	0	2	6,67	6,67	1,9167	3,2500	0,5897	100,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0004486090
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	46	48	22	0	0,00	10	120	11	0	9	0,00	0,00	24,6667	19,9167	1,2385	45,4545	1,0435	-	-	Nie	0,0038710611
3421	Sportowcy i dżokeje	8	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0000		0,0000	0,6250	-	-	Nie	0,0002098332
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	11	12	2	0	0,00	0	3	0	0	1	66,67	33,33	2,5000	1,2500	2,000	0,0000	1,0909	-	-	Nie	0,0003256033
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	12	11	3	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,4167	6,600	0,0000	0,9167	-	-	Nie	0,0002749539
3431	Fotografie	20	25	10	0	0,00	6	7	0	0	0	14,29	14,29	13,7500	0,5833	23,5714	60,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0012445281
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	30	30	21	0	0,00	11	15	79	0	1	33,33	26,67	19,8333	8,8333	2,2453	52,3810	1,0000	-	-	Nie	0,0024890561
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	11	7	9	0	0,00	2	7	11	0	0	28,57	28,57	5,2500	1,5000	3,500	22,2222	0,6364	-	-	Nie	0,0005860859

3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	18	19	9	0	0,00	4	5	11	0	0	40,00	0,00	10,6667	1,3333	8,0000	44,4444	1,0556	-	-	Nie	0,0010419305
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000144713
3436	Muzycy i pokrewni	20	16	3	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	4,4167	0,0833	53,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0003907239
3437	Tancerze	5	4	3	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,2500	11,3333	33,3333	0,8000	-	-	Nie	0,0002677182
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	11	10	5	0	0,00	2	17	0	0	1	5,88	5,88	6,3333	2,4167	2,6207	40,0000	0,9091	-	-	Nie	0,0007597410
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,0001664194
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	80	79	30	2	6,67	16	19	66	0	4	31,58	31,58	32,4167	11,0833	2,9248	53,3333	0,9875	nadwyżka	-	Tak	0,0037769979
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	4	3	3	0	0,00	2	1	11	0	0	100,00	100,00	3,0833	1,0000	3,0833	66,6667	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0003545458
3514	Technicy sieci internetowych	2	2	0	0		0	3	11	0	1	33,33	0,00	0,2500	2,1667	0,1154		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0002098332

3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	6	6	2	0	0,00	1	2	0	0	1	100,00	0,00	2,4167	1,1667	2,0714	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000311320
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	6	6	4	0	0,00	1	1	11	0	2	0,00	0,00	2,4167	3,0000	0,8056	25,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0004703158
4110	Pracownicy obsługi biurowej	343	346	191	1	0,52	86	862	367	0	40	49,07	32,71	197,6667	142,4167	1,3879	45,0262	1,0087	-	-	Nie	0,0295285988
4120	Sekretarki (ogólne)	81	84	29	0	0,00	10	53	66	0	4	58,49	45,28	33,8333	13,9167	2,4311	34,4828	1,0370	-	-	Nie	0,0041460150
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	7	5	4	0	0,00	3	0	0	0	1		0,00	3,1667	1,0000	3,1667	75,0000	0,7143	nadwyżka	-	Tak	0,0003617814
4132	Operatorzy wprowadzania danych	4	6	0	0		0	1	14	0	2	0,00	0,00	1,0000	3,2500	0,3077		1,5000	deficyt	deficyt	Tak	0,0003690170
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	39	37	20	0	0,00	9	11	29	0	3	0,00	0,00	22,1667	6,3333	3,5000	45,0000	0,9487	nadwyżka	-	Tak	0,0024745849
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	3	4	7	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	6,9167	0,0000		85,7143	1,3333	-	-	Nie	0,0006005571
4214	Windykatorki i pokrewni	25	24	7	0	0,00	3	19	49	0	4	36,84	36,84	8,7500	9,6667	0,9052	42,8571	0,9600	-	-	Nie	0,0015990738
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	28	32	9	2	22,22	4	2	39	0	0	50,00	50,00	12,0000	3,4167	3,5122	44,4444	1,1429	-	-	Nie	0,0013385912

4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	31	28	9	0	0,00	3	13	352	0	19	0,00	0,00	11,9167	49,4167	0,2411	33,3333	0,9032	-	-	Nie	0,0053254224
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	5	8	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,0000		75,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0004196664
4224	Recepcjoniści hotelowi	53	49	20	2	10,00	6	20	39	0	3	25,00	5,00	20,0833	7,9167	2,5368	30,0000	0,9245	-	-	Nie	0,0024311711
4225	Pracownicy biur informacji	8	6	2	1	50,00	1	5	14	0	0	0,00	0,00	2,9167	1,5833	1,8421	50,0000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0003907239
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	60	56	35	0	0,00	13	72	118	0	1	55,56	25,00	34,0833	16,8333	2,0248	37,1429	0,9333	-	-	Nie	0,0044209689
4227	Ankieterzy	12	13	2	0	0,00	0	1	11	0	2	0,00	0,00	2,5833	3,0000	0,8611	0,0000	1,0833	deficyt	-	Tak	0,0004847871
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	37	32	18	0	0,00	6	62	291	0	4	70,97	56,45	15,6667	33,4167	0,4688	33,3333	0,8649	-	-	Nie	0,0042617850
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	18	22	8	0	0,00	4	3	63	0	0	33,33	33,33	12,0000	5,5000	2,1818	50,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0015194819
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	1	0	0		0	10	11	0	1	70,00	70,00	0,5000	2,7500	0,1818		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0002821895

4321	Magazynierzy i pokrewni	217	201	95	1	1,05	37	763	524	0	67	1,18	0,00	96,0000	174,2500	0,5509	38,9474	0,9263	-	-	Nie	0,0234651424
4322	Planiści produkcyjni	4	3	1	0	0,00	0	0	24	0	0		0,00	0,9167	2,0000	0,4583	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0002532470
4323	Pracownicy do spraw transportu	12	16	10	0	0,00	5	11	42	0	1	18,18	0,00	9,2500	5,4167	1,7077	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0012734706
4412	Listonosze i pokrewni	20	20	12	0	0,00	6	48	36	0	8	0,00	0,00	11,0833	15,0000	0,7389	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0022647516
4414	Technicy archiwistki i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	6	11	0	21	50,00	33,33	1,8333	22,4167	0,0818	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021055678
4415	Pracownicy działów kadr	10	8	7	1	14,29	3	15	35	0	2	40,00	13,33	6,7500	6,1667	1,0946	42,8571	0,8000	-	-	Nie	0,0011215224
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	134	127	74	4	5,41	32	58	25	0	1	70,69	5,17	68,6667	7,9167	8,6737	43,2432	0,9478	nadwyżka	-	Tak	0,0066495423
5111	Stewardzi	5	9	2	0	0,00	2	0	14	0	0		0,00	3,6667	1,1667	3,1429	100,0000	1,8000	-	-	Nie	0,0004196664
5112	Konduktorzy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001302413
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001085344
5120	Kucharze	183	174	101	1	0,99	45	144	79	0	24	10,42	2,78	93,8333	42,5833	2,2035	44,5545	0,9508	nadwyżka	-	Tak	0,0118447234
5131	Kelnerzy	101	107	58	3	5,17	24	83	38	0	4	3,61	1,20	61,8333	14,0833	4,3905	41,3793	1,0594	-	-	Nie	0,0065916573
5132	Barmani	44	41	22	0	0,00	9	14	49	0	1	42,86	7,14	25,0000	6,2500	4,0000	40,9091	0,9318	-	-	Nie	0,0027133606

5141	Fryzjerzy	146	135	88	2	2,27	47	126	11	0	7	15,87	7,94	86,1667	18,4167	4,6787	53,4091	0,9247	nadwyżka	-	Tak	0,0090807134
5142	Kosmetyczki i pokrewni	65	55	35	0	0,00	14	113	24	0	2	30,97	23,89	29,3333	13,4167	2,1863	40,0000	0,8462	-	-	Nie	0,0037118773
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	2	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,4167	0,2500	1,6667		2,0000	-	-	Nie	0,0000578850
5152	Pracownicy usług domowych	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	2,0833	1,0000	2,0833	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0002677182
5153	Gospodarze budynków	134	126	76	1	1,32	38	322	25	0	6	0,00	0,00	74,5833	34,9167	2,1360	50,0000	0,9403	nadwyżka	-	Tak	0,0095076155
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000868275
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	4	7	0	0		0	5	0	0	0	40,00	0,00	1,1667	0,4167	2,8000		1,7500	-	-	Nie	0,0001374769
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	1	0	0,00	0	4	39	0	3	25,00	0,00	1,5000	6,5833	0,2278	0,0000	1,2500	deficyt	-	Tak	0,0007018559
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0000361781

5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00008 68275	
5221	Właściciele sklepów	16	13	16	0	0,00	12	0	15	0	2	0,00	18,5833	3,2500	5,7179	75,0000	0,8125	nadwyżka	-	Tak	0,00189 57346	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	10	10	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,00032 56033	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	1117	1132	742	8	1,08	366	449	1049	0	64	1,56	0,00	773,0000	188,8333	4,0936	49,3261	1,0134	-	-	Nie	0,08351 36211
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	97	104	52	0	0,00	28	110	430	0	30	0,91	0,00	59,0000	75,0000	0,7867	53,8462	1,0722	-	-	Nie	0,01163 48902
5241	Modelki i modele	0	0	1	0	0,00	1	2	11	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,0833	0,9231	100,0000		-	-	Nie	0,00018 08907
5242	Demonstratorzy wyrobów	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000		max deficyt	max deficyt	Tak	0,00009 40632	
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	12	11	5	1	20,00	2	8	114	0	2	0,00	0,00	6,0000	12,1667	0,4932	40,0000	0,9167	-	-	Nie	0,00157 73670
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	23	18	10	0	0,00	3	35	24	0	7	17,14	11,43	7,9167	11,9167	0,6643	30,0000	0,7826	-	-	Nie	0,00172 20795
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	7	3	0	0,00	2	9	0	0	1	33,33	0,00	2,9167	1,7500	1,6667	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,00040 51952



5246	Wydawcy posiłków	13	13	4	0	0,00	1	12	11	0	1	25,00	8,33	4,6667	2,9167	1,6000	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006584422
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	226	212	93	5	5,38	26	123	1495	0	77	19,51	4,88	91,2500	211,8333	0,4308	27,9570	0,9381	-	-	Nie	0,0263159799
5311	Opiekunowie dziecięcy	13	10	8	0	0,00	4	16	0	0	1	62,50	18,75	6,6667	2,3333	2,8571	50,0000	0,7692	nadwyżka	-	Tak	0,0007814478
5312	Asystenci nauczycieli	7	4	5	0	0,00	1	30	0	0	0	33,33	20,00	3,0833	2,5000	1,2333	20,0000	0,5714	-	-	Nie	0,0004847871
5321	Pomocnicy personel medyczny	15	16	2	0	0,00	0	29	0	0	0	17,24	17,24	4,0000	2,4167	1,6552	0,0000	1,0667	-	-	Nie	0,0005571434
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	2	3	0	0,00	1	15	0	0	1	0,00	0,00	2,5833	2,2500	1,1481	33,3333	0,4000	-	-	Nie	0,0004196664
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17	15	17	1	5,88	8	39	14	0	2	2,56	0,00	16,1667	6,4167	2,5195	47,0588	0,8824	nadwyżka	-	Tak	0,0019608553
5411	Strażacy	2	4	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0001591838
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	111	114	51	2	3,92	20	176	52	0	12	0,57	0,00	61,5000	31,0000	1,9839	39,2157	1,0270	-	-	Nie	0,0080315473
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie	13	17	7	0	0,00	4	13	35	0	1	0,00	0,00	6,6667	5,0000	1,3333	57,1429	1,3077	-	-	Nie	0,0010129880

	indziej niesklasyfikowani																					
6111	Rolnicy upraw polowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000	
6113	Ogrodnicy	20	24	12	0	0,00	5	46	0	0	1	0,00	0,00	11,6667	4,8333	2,413 8	41,6667	1,2000	-	-	Nie	0,00143 26544
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,00000 00000	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,333 3	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,00005 06494
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00006 51207	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00013 74769	
6223	Rybacy morscy	5	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		33,3333	0,8000	-	-	Nie	0,00016 64194	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,00004 34138	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	11	15	10	0	0,00	7	37	79	0	8	18,92	0,00	10,1667	17,6667	0,575 5	70,0000	1,3636	-	-	Nie	0,00241 66998

7112	Murarze i pokrewni	46	56	34	0	0,00	22	116	0	0	2	2,59	0,86	42,5000	11,6667	3,6429	64,7059	1,2174	-	-	Nie	0,0047031584
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	3	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,2500	3,3333			-	-	Nie	0,0000940632
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	14	14	11	0	0,00	6	134	6	0	10	0,00	0,00	9,2500	21,6667	0,4269	54,5455	1,0000	-	-	Nie	0,0026844181
7115	Cieśle i stolarze budowlani	23	24	18	0	0,00	11	112	14	0	17	0,00	0,00	18,3333	27,5000	0,6667	61,1111	1,0435	-	-	Nie	0,0039795955
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Nie	0,0000795919
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	5	0	0,00	2	496	38	0	2	1,01	0,20	4,6667	46,5000	0,1004	40,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0044426757
7121	Dekarze	26	18	19	0	0,00	8	29	0	0	36	0,00	0,00	17,2500	38,4167	0,4490	42,1053	0,6923	-	-	Nie	0,0048333997
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	6	4	5	0	0,00	2	17	11	0	1	23,53	17,65	3,1667	3,3333	0,9500	40,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0005643790
7123	Tynkarze i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	27	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	2,2500	0,7407	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0003400745
7124	Monterzy izolacji	3	3	1	0	0,00	1	40	1	0	2	2,50	2,50	1,8333	5,4167	0,3385	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006294997

7125	Szklarze	8	6	4	0	0,00	1	15	0	0	0	20,00	6,67	3,5833	1,2500	2,8667	25,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0004196664
7126	Hydrauliczy i monterzy rurociągów	66	63	41	0	0,00	18	308	38	0	25	1,95	1,30	43,9167	53,8333	0,8158	43,9024	0,9545	-	-	Nie	0,0084873919
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	7	12	4	0	0,00	2	70	38	0	44	2,86	1,43	6,0833	53,0000	0,1148	50,0000	1,7143	-	-	Nie	0,0051300604
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	5	0	0,00	3	127	11	0	1	3,94	1,57	5,0833	12,5000	0,4067	60,0000	0,9286	-	-	Nie	0,0015267176
7131	Malarze budowlani i pokrewni	51	54	30	0	0,00	13	133	0	0	12	3,01	0,00	30,7500	23,0833	1,3321	43,3333	1,0588	-	-	Nie	0,0046742158
7132	Lakiernicy	27	27	15	0	0,00	7	92	11	0	22	3,26	1,09	16,5000	30,5833	0,5395	46,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0040881300
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	19	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001374769
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001447126

7212	Spawacze i pokrewni	62	63	32	0	0,00	16	104	65	0	22	0,00	0,00	36,5000	36,0833	1,0115	50,0000	1,0161	-	-	Nie	0,00630 22322
7213	Blacharze	28	27	12	0	0,00	4	74	11	0	1	1,35	1,35	12,6667	8,0833	1,5670	33,3333	0,9643	-	-	Nie	0,00180 16714
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	48	56	23	0	0,00	13	58	25	0	2	5,17	0,00	27,0000	8,9167	3,0280	56,5217	1,1667	-	-	Nie	0,00311 85558
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,00002 89425
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	2	1	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,6667	1,7500	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00015 91838
7222	Ślusarze i pokrewni	126	127	90	0	0,00	45	141	24	0	4	5,67	1,42	89,0000	17,7500	5,0141	50,0000	1,0079	-	-	Nie	0,00926 88398
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	44	35	33	1	3,03	14	161	38	0	14	1,24	0,62	26,5833	30,5833	0,8692	42,4242	0,7955	-	-	Nie	0,00496 36410
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	32	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	2,6667	0,1250			defcyt	-	Tak	0,00026 04826
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	129	110	64	0	0,00	24	63	62	0	6	20,63	9,52	63,2500	16,4167	3,8528	37,5000	0,8527	-	-	Nie	0,00691 72606

7232	Mechanic y statków powietrz nych i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	-	Nie	0,00008 68275
7233	Mechanic y maszyn i urządzeń rolniczy ch i przemysł owych	59	53	29	0	0,00	13	50	11	0	7	10,00	6,00	27,3333	12,0833	2,262 1	44,8276	0,8983	nadwy żka	-	Tak	0,00342 24522
7234	Mechanic y rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	-	Nie	0,00002 17069
7311	Mechanic y precyzyjn i	12	8	11	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	0,00	8,0000	0,0833	96,00 00	36,3636	0,6667	-	-	Nie	0,00070 18559
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	38	47	33	0	0,00	19	8	0	0	0	25,00	0,00	36,1667	0,6667	54,25 00	57,5758	1,2368	-	-	Nie	0,00319 81477
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00008 68275
7315	Formowa cze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,400 0			deficyt	-	Nie	0,00005 06494
7316	Szyldziar ze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	3	3	0	0,00	3	4	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,3333	11,00 00	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,00034 73102
7317	Rękodziel nicy wyrobów z drewna i	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	-	Nie	0,00000 72356

	pokrewnych materiałów																						
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	8	11	2	0	0,00	0	9	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,7500	2,8889	0,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0002532470	
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000		2,0000	-	-	Nie	0,0000940632	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	5	0	0		0	3	11	0	0	0,00	0,00	1,2500	1,1667	1,0714		2,5000	równowaga	-	Tak	0,0002098332	
7322	Drukarze	23	21	13	1	7,69	4	40	0	0	3	7,50	2,50	11,8333	6,3333	1,8684	30,7692	0,9130	-	-	Nie	0,0015773670	
7323	Introrigatorzy i pokrewni	26	33	16	0	0,00	9	79	0	0	1	5,06	1,27	18,3333	7,5833	2,4176	56,2500	1,2692	-	-	Nie	0,0022502804	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	52	51	18	0	0,00	9	260	62	0	17	2,31	0,77	23,4167	43,8333	0,5342	50,0000	0,9808	-	-	Nie	0,0058391520	
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	98	103	48	0	0,00	21	207	11	0	33	1,93	0,48	52,2500	51,1667	1,0212	43,7500	1,0510	-	-	Nie	0,0089794146	
7413	Monterzy linii elektrycznych	4	4	2	0	0,00	0	16	14	0	0	6,25	0,00	1,5000	2,5000	0,6000	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0003473102	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń	26	29	13	0	0,00	5	10	132	0	0	0,00	0,00	17,0000	11,8333	1,4366	38,4615	1,1154	-	-	Nie	0,0025035274	

	elektronicznych																					
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	35	35	19	0	0,00	9	20	62	0	5	25,00	5,00	18,4167	11,8333	1,5563	47,3684	1,0000	-	-	Nie	0,0026265330
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	13	21	5	0	0,00	3	28	24	0	4	0,00	0,00	9,5000	8,3333	1,1400	60,0000	1,6154	-	-	Nie	0,0015484244
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	73	74	44	1	2,27	15	51	28	0	2	5,88	3,92	42,7500	8,5833	4,9806	34,0909	1,0137	-	-	Nie	0,0044571470
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0001085344
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	42	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	3,5000	0,1905			deficyt	-	Tak	0,0003617814
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	14	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	1,1667	1,2143	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002243045
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	77	82	45	2	4,44	16	437	38	0	3	0,92	0,46	44,6667	42,5833	1,0489	35,5556	1,0649	równowaga	-	Tak	0,0075757028



7523	Ustawiacze i operatory maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	67	11	0	2	0,00	0,00	0,0000	8,5000	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,00073 80341
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	60	66	40	0	0,00	22	43	28	0	1	13,95	2,33	44,7500	6,9167	6,4699	55,0000	1,1000	-	-	Nie	0,00448 60895
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	1	2	0	0,00	1	10	25	0	3	40,00	0,00	1,5000	5,9167	0,2535	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00064 39709
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	23	20	13	0	0,00	5	8	0	0	1	12,50	12,50	13,7500	1,6667	8,2500	38,4615	0,8696	-	-	Nie	0,00133 85912
7534	Tapicerzy i pokrewni	11	12	3	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	4,5000	0,2500	18,0000	33,3333	1,0909	-	-	Nie	0,00041 24308
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00005 78850
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	0,5833	1,0833	0,5385	100,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00014 47126
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0833	29,0000	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,00021 70688
7541	Nurkowie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00000 72356
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,00003 61781

7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	25	11	0	0	0,00	0,00	0,5833	3,0000	0,1944		1,0000	deficyt	równowaga	Tak	0,0003111320
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	11	0	0		0,00	1,0833	0,9167	1,1818	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001736551
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	deficyt	Nie	0,0000651207
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	50,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0001302413
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i	10	7	5	0	0,00	1	2	0	0	2	0,00	0,00	3,6667	2,1667	1,6923	20,0000	0,7000	-	-	Nie	0,0005064940

	przetwórstwa metali																					
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0001447126	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	11	11	9	0	0,00	4	15	0	0	0	0,00	10,0833	1,2500	8,0667	44,4444	1,0000	-	-	Nie	0,0009840454	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	2	2	0	0,00	0	9	0	0	2	22,22	11,11	1,8333	2,7500	0,6667	0,0000	1,0000	deficyt	nadwyżka	Tak	0,0003979596
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	8	9	2	0	0,00	1	274	14	0	0	0,00	3,0833	24,0000	0,1285	50,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0023515792	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	2	2	0	0,00	1	13	0	0	0	0,00	1,3333	1,0833	1,2308	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002098332	

8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000506494
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	1	0	0		0	23	0	0	1	8,70	0,00	0,0000	2,9167	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0002532470
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0000868275
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000072356
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0000868275
8157	Operatorzy maszyn do prania	5	2	4	0	0,00	1	14	24	0	1	14,29	0,00	2,7500	4,1667	0,6600	25,0000	0,4000	-	-	Nie	0,0006005571
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	14	13	3	0	0,00	1	134	0	80	0	0,00	0,00	6,5000	11,1667	0,5821	33,3333	0,9286	-	-	Nie	0,0015339532

8171	Operatorzy urzędzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	0,5833	1,0000	0,5833	100,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001374769	
8172	Operatorzy maszyn i urzędzeń do obróbki drewna	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0001664194
8181	Operatorzy urzędzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	0	0		0	35	11	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,8333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003328389
8182	Maszyniści kotłowych i pokrewni	12	14	8	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	8,9167	0,0000		50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0007742122	
8183	Operatorzy urzędzeń pakujących, znakujących i urzędzeń do napełniania butelek	1	2	0	0		0	13	0	0	0	7,69	0,00	0,9167	1,0833	0,8462		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0001736551
8189	Operatorzy innych maszyn i urzędzeń przetwórczych	36	38	18	0	0,00	6	1	0	0	0	0,00	0,00	18,0000	0,0833	216,0000	33,3333	1,0556	-	-	Nie	0,0015701313

	czych gdzie indziej niesklasy fikowani																						
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechani cznych	22	23	11	0	0,00	4	9	13	0	1	11,11	0,00	13,5833	2,8333	4,794 1	36,3636	1,0455	-	-	Nie	0,00142 54188	
8212	Monterzy sprzętu elektrycz nego	7	9	2	0	0,00	2	27	0	0	1	0,00	0,00	2,4167	3,2500	0,743 6	100,0000	1,2857	-	-	Nie	0,00049 20227	
8213	Monterzy sprzętu elektroni cznego	15	15	9	0	0,00	5	398	0	0	1	1,01	0,25	8,8333	34,1667	0,258 5	55,5556	1,0000	-	-	Nie	0,00373 35842	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasy fikowani	49	52	18	0	0,00	9	146	0	0	4	0,68	0,00	22,5833	16,1667	1,396 9	50,0000	1,0612	-	-	Nie	0,00336 45671	
8311	Maszyniś ci kolejowi i metra	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00004 34138	
8312	Dyżurni ruchu, manewro wi i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	1	28	0	0	0,00	0,00	2,1667	2,4167	0,896 6	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00039 79596	
8322	Kierowcy samocho dów osobowy ch i dostawcz ych	72	65	50	0	0,00	20	265	149	0	8	1,89	0,00	46,5833	42,5000	1,096 1	40,0000	0,9028	-	-	Nie	0,00773 48866	
8331	Kierowcy autobusó w i motornic zowie tramwajó w	12	19	11	0	0,00	4	37	0	0	1	0,00	0,00	9,0833	4,0833	2,224 5	36,3636	1,5833	-	-	Nie	0,00114 32293	
8332	Kierowcy samocho dów	30	34	18	0	0,00	8	77	121	0	10	0,00	0,00	20,0000	26,5000	0,754 7	44,4444	1,1333	-	-	Nie	0,00403 74806	

	ciężarow ych																					
8341	Operator zy wolnobie żnych maszyn rolniczy ch i leśnych	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,000 0	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00005 78850
8342	Operator zy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewn ych	9	8	3	0	0,00	0	17	53	0	0	0,00	0,00	1,9167	5,8333	0,328 6	0,0000	0,8889	-	-	Nie	0,00067 29134
8343	Maszyni ści i operator zy maszyn i urządzeń dźwigow o- transport owych i pokrewni	11	9	6	0	0,00	2	26	13	0	8	0,00	0,00	3,8333	11,2500	0,340 7	33,3333	0,8182	-	-	Nie	0,00130 96487
8344	Kierowcy operator zy wózków jezdniow ych	10	9	7	0	0,00	3	46	11	0	30	2,17	0,00	5,4167	34,7500	0,155 9	42,8571	0,9000	-	-	Nie	0,00348 75728
8350	Marynarz e i pokrewni (z wyłączeni em sił zbrojny ch)	20	19	10	0	0,00	4	3	0	0	0	0,00	0,00	9,9167	0,2500	39,66 67	40,0000	0,9500	-	-	Nie	0,00088 27466
9111	Pomoce domowe i	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	1,3333	1,0000	1,333 3	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00020 25976

	sprzątac ki																					
9112	Pomoce i sprzątac ki biurowe, hotelowe i pokrewn e	165	176	117	1	0,85	63	1032	129	0	57	0,68	0,10	122,8333	153,7500	0,798 9	53,8462	1,0667	-	-	Nie	0,02401 50501
9121	Praczk i ręczne i prasowac ze	2	2	3	0	0,00	2	48	0	0	1	6,25	0,00	2,5833	5,0000	0,516 7	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,00065 84422
9122	Czyszciciel e pojazdów	6	10	1	0	0,00	1	25	0	0	1	16,00	12,00	3,0000	3,0833	0,973 0	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,00052 82009
9129	Pozostali pracowni cy zajmując y się sprząta niem	50	51	27	1	3,70	12	858	35	0	13	0,12	0,00	26,7500	87,4167	0,306 0	44,4444	1,0200	-	-	Nie	0,00991 28107
9212	Robotnic y wykonują cy prace proste w hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,5833	1,0000	0,583 3			deficyt	-	Tak	0,00013 74769
9214	Robotnic y wykonują cy prace proste w ogrodnic twie i sadownic twie	3	3	2	0	0,00	1	42	0	0	0	2,38	0,00	1,3333	3,5000	0,381 0	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00041 96664
9312	Robotnic y wykonują cy prace proste w budowni ctwie drogowy	21	16	10	0	0,00	4	7	6	0	1	14,29	0,00	9,2500	2,0833	4,440 0	40,0000	0,7619	-	-	Nie	0,00098 40454



	m, wodnym i pokrewni																								
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	74	69	43	0	0,00	20	140	38	0	8	7,14	0,00	38,4167	22,8333	1,6825	46,5116	0,9324	nadwyżka	-	Tak	0,0053181868			
9321	Ręcznicy pakowacze i znakowacze	29	26	29	1	3,45	16	479	24	0	2	0,63	0,00	26,9167	43,9167	0,6129	55,1724	0,8966	-	-	Nie	0,0061502840			
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	62	66	28	0	0,00	12	752	94	0	5	0,27	0,00	33,7500	75,5000	0,4470	42,8571	1,0645	deficyt	równowaga	Tak	0,0094859086			
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	77	73	38	0	0,00	15	186	101	0	2	0,00	0,00	38,9167	25,9167	1,5016	39,4737	0,9481	-	-	Nie	0,0056293188			
9334	Układacze towarów na półkach	17	15	5	0	0,00	2	103	162	0	8	0,00	0,00	5,4167	30,0833	0,1801	40,0000	0,8824	-	-	Nie	0,0030823776			
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	9	6	3	1	33,33	0	312	11	0	1	0,64	0,00	1,9167	27,9167	0,0687	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0025903549			
9412	Pomoce kuchenne	79	76	44	0	0,00	21	418	55	0	13	2,15	0,00	43,6667	52,4167	0,8331	47,7273	0,9620	-	-	Nie	0,0083426794			

9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00007 95919	
9611	Ładowacze nieczystości	2	1	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,6667	0,9167	0,7273	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00013 74769	
9612	Sortowacze odpadów	1	1	0	0		0	115	0	0	0	0,00	0,0833	9,5833	0,0087		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,00083 93329	
9613	Zamiatacze i pokrewni	35	29	20	0	0,00	5	9	11	0	0	0,00	15,6667	1,6667	9,4000	25,0000	0,8286	-	-	Nie	0,00150 50107	
9621	Gońcy, bagażowicy i pokrewni	12	10	9	0	0,00	4	107	25	0	20	0,00	6,9167	31,0000	0,2231	44,4444	0,8333	-	-	Nie	0,00329 22108	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0		0	21	0	0	0	0,00	0,1667	1,7500	0,0952		1,0000	deficyt	-	Tak	0,00016 64194	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	105	114	41	0	0,00	19	1334	0	0	17	4,42	3,45	51,6667	128,1667	0,4031	46,3415	1,0857	-	-	Nie	0,01561 44857

Tabela 16 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Zawody	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. sygnalnej	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			
011001	Oficer sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000507596	
021001	Podoficer sił zbrojnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0000362568	
031001	Żołnierz szeregowy	16	10	9	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,9167	0,0000		33,3333	0,6250	-	Nie	0,0005148472	
111201	Wyższy urzędnik państwowy	0	0	0	0		0	35	0	0	0	0,00	0,0000	2,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002537979	
111290	Pozostali wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000435082	
111301	Wyższy urzędnik samorządowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000145027	
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	4	4	4	0	0,00	2	3	14	0	0	0,00	4,6667	1,4167	3,2941	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005293499	
112002	Dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000870164	
112004	Dyrektor do spraw informatyki / informacji	0	0	0	0		0	11	0	1	1	0,00	0,0000	1,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001667815	

112005	Dyrektor do spraw personalnych	2	0	3	0	0,00	1	1	14	0	0	0,00	0,00	1,3333	1,2500	1,0667	33,3333	0,0000	-	Nie	0,0002247924
112006	Dyrektor finansowy	4	2	3	0	0,00	1	1	28	0	0	0,00	0,00	2,2500	2,4167	0,9310	33,3333	0,5000	-	Nie	0,0004060766
112007	Dyrektor generalny	3	3	2	0	0,00	1	8	11	0	0	0,00	0,00	3,4167	1,5833	2,1579	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004350821
112008	Dyrektor handlowy	14	9	6	0	0,00	1	0	24	0	0	0,00	0,00	6,5000	2,0000	3,2500	16,6667	0,6429	-	Nie	0,0007396396
112009	Dyrektor logistyki	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000797651
112010	Dyrektor marketingu	2	2	1	0	0,00	1	2	11	0	0	0,00	0,00	1,1667	1,0833	1,0769	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001957870
112011	Dyrektor operacyjny	3	1	3	0	0,00	0	0	39	0	0	0,00	0,00	2,0833	3,2500	0,6410	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0004640876
112012	Dyrektor produkcji	0	1	1	0	0,00	1	0	24	0	0	0,00	0,00	1,9167	2,0000	0,9583	100,0000		-	Nie	0,0003408143
112013	Dyrektor rozwoju biznesu	0	1	0	0		0	3	24	0	2	0,00	0,00	0,3333	4,2500	0,0784			deficyt	Tak	0,0003988253
112014	Dyrektor sprzedaży	5	1	5	0	0,00	1	1	100	0	0	0,00	0,00	4,3333	8,4167	0,5149	20,0000	0,2000	-	Nie	0,0011094594
112015	Dyrektor techniczny	4	2	2	0	0,00	0	1	28	0	0	0,00	0,00	1,9167	2,4167	0,7931	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003770712
112016	Dyrektor wykonawczy	9	7	8	0	0,00	5	0	0	0	1	0,00	0,00	6,1667	1,0000	6,1667	62,5000	0,7778	nadwyżka	Tak	0,0006236177
112017	Prezes	4	5	5	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	5,2500	0,1667	31,5000	80,0000	1,2500	-	Nie	0,0004713390
112020	Dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii	0	0	0	0		0	2	14	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001160219
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	13	22	7	0	0,00	4	0	14	0	0	0,00	0,00	10,0833	1,1667	8,6429	57,1429	1,6923	-	Nie	0,0009789348
12101	Główny księgowy	4	6	1	0	0,00	1	3	122	0	5	33,33	0,00	2,1667	15,4167	0,1405	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0015300388
12102	Kierownik biura rachunkowego	0	0	0	0		0	0	25	0	1	0,00	0,00	0,0000	3,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002683006
12103	Kierownik działu finansowego	7	8	1	0	0,00	0	1	63	0	12	0,00	0,00	2,5000	17,3333	0,1442	0,0000	1,1429	deficyt	Tak	0,0017258257
1210190	Pozostali kierownicy do	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000870164

	spraw finansowych																				
121 201	Kierownik działu kadr i płac	0	1	0	0		0	0	28	0	3		0,00	0,7500	5,3333	0,1406			deficyt	Tak	0,0005293499
121 202	Kierownik działu szkoleń	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			-	Nie	0,0000217541	
121 203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	2	2	0	0		0	5	25	0	2	0,00	0,00	0,0833	4,5000	0,0185	1,0000	deficyt	Tak	0,0003988253	
121 290	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	47	0	0	1	0,00	0,00	0,3333	4,9167	0,0678	1,0000	deficyt	Tak	0,0004568362	
121 301	Dyrektor departamentu	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0001812842
121 302	Kierownik do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0	2	11	0	0	0,00	0,00	0,2500	1,0833	0,2308	1,0000	deficyt	Tak	0,0001160219	
121 303	Naczelnik / kierownik wydziału	29	22	13	0	0,00	3	0	59	0	0		0,00	12,6667	4,9167	2,5763	23,0769	0,7586	-	Nie	0,0015300388
121 390	Pozostali kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000797651
121 901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	8	7	4	0	0,00	2	3	0	0	1	33,33	0,00	4,1667	1,2500	3,3333	50,0000	0,8750	nadwyżka	Tak	0,0004713390
121 902	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu obsługi biznesu	0	0	2	0	0,00	2	0	11	0	2		0,00	2,0000	2,9167	0,6857	100,0000		-	Nie	0,0004278308

121 903	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi osobiste i porządkowe	7	11	9	0	0,00	8	1	0	0	0	0,00	0,00	9,8333	0,0833	118,0000	88,8889	1,5714	-	Nie	0,000862 9129
121 904	Kierownik projektu	6	5	3	0	0,00	1	39	221	0	10	0,00	0,00	3,4167	31,6667	0,1079	33,3333	0,8333	-	Nie	0,003052 8262
121 990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	107	109	55	0	0,00	16	14	73	0	0	0,00	0,00	55,0000	7,2500	7,5862	29,0909	1,0187	-	Nie	0,005416 7724
122 101	Kierownik do spraw marketingu	9	9	3	0	0,00	0	1	24	0	2	0,00	0,00	3,0833	4,0833	0,7551	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000623 6177
122 102	Kierownik do spraw sprzedaży	14	13	8	0	0,00	3	2	352	0	13	0,00	0,00	6,4167	42,5000	0,1510	37,5000	0,9286	-	Nie	0,004256 5534
122 103	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000101 5192
122 104	Kierownik do spraw marketingu internetowego	2	2	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,1667	0,9167	0,1818		1,0000	deficyt	Tak	0,000094 2678
122 106	Regionalny kierownik sprzedaży	13	12	2	0	0,00	1	0	154	0	8		0,00	2,9167	20,8333	0,1400	50,0000	0,9231	-	Nie	0,002066 6401
122 190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	2	1	0	0,00	0	0	12	0	4		0,00	0,5000	5,0000	0,1000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,000478 5903
122 201	Kierownik agencji reklamowej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000007 2514

122 202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	1	1	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,2500	0,9167	0,272 7		1,0000	deficyt	Tak	0,000101 5192
122 301	Kierownik do spraw rozwoju produktu	0	0	0	0		0	1	25	0	1	0,00	0,00	0,0000	3,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000275 5520
122 302	Kierownik działu badawczo-rozwojowego	0	1	0	0		0	0	25	0	0		0,00	0,7500	2,0833	0,360 0			deficyt	Tak	0,000246 5465
122 390	Pozostali kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	0	1	0	0,00	0	0	24	0	0		0,00	0,1667	2,0000	0,083 3	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000188 5356
131 104	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie ogrodniczym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000021 7541
132 102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	0	38	0	0		0,00	0,0000	3,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000275 5520
132 103	Kierownik produkcji w przemyśle	5	1	4	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,500 0	0,0000	0,2000	-	Nie	0,000108 7705
132 104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	0	0	2	0	0,00	2	0	14	0	0		0,00	2,0000	1,1667	1,714 3	100,0000		-	Nie	0,000275 5520
132 190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	2	0,00	0,00	0,1667	2,2500	0,074 1	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000210 2897
132 301	Kierownik budowy	16	14	5	0	0,00	0	6	261	0	4	0,00	0,00	3,3333	26,2500	0,127 0	0,0000	0,8750	-	Nie	0,002574 2359
132 302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	7	6	9	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	8,3333	0,0000		77,7778	0,8571	max nadwyż ka	Tak	0,000725 1369

132 390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	3	3	1	0	0,00	0	0	29	0	1	0,00	1,7500	3,4167	0,512 2	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000449 5849	
132 401	Kierownik działu logistyki	3	2	3	0	0,00	0	0	73	0	2	0,00	0,8333	8,0833	0,103 1	0,0000	0,6667	-	Nie	0,000775 8965	
132 402	Kierownik działu transportu	1	1	1	0	0,00	0	0	11	0	0	0,00	0,8333	0,9167	0,909 1	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,000152 2787	
132 403	Kierownik działu zakupów	3	3	1	0	0,00	0	0	29	0	1	0,00	0,6667	3,4167	0,195 1	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000355 3171	
132 404	Kierownik magazynu	4	5	2	0	0,00	1	4	38	0	1	0,00	0,00	2,1667	4,5000	0,481 5	50,0000	1,2500	-	Nie	0,000580 1095
132 405	Kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0				max deficyt	Tak	0,000087 0164
132 406	Kierownik przedsiębiorstwa transportowego	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,000029 0055
132 490	Pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0833	0,9167	0,090 9		1,0000		deficyt	Tak	0,000087 0164
133 001	Kierownik działu informatyki	0	1	0	0		0	1	25	0	5	0,00	0,0000	7,1667	0,000 0				max deficyt	Tak	0,000623 6177
133 002	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	0,000087 0164
133 003	Kierownik przedsiębiorstwa informatycznego	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0				max deficyt	Tak	0,000087 0164
133 005	Kierownik rozwoju technologii	0	0	0	0		0	3	39	0	4	0,00	0,0000	7,5000	0,000 0				max deficyt	Tak	0,000652 6232



	informatycznych																				
133007	Kierownik sieci informatycznych	0	0	0	0		0	0	53	0	0	0,00	0,0000	4,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003843225	
133090	Pozostali kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	1	25	0	0	0,00	0,00	0,7500	2,1667	0,3462	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002537979
134107	Dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000145027	
134190	Pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000797651	
134202	Kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000870164	
134601	Kierownik agencji doradztwa finansowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000870164	
134602	Kierownik agencji ubezpieczeniowej	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001015192	
134603	Kierownik działu operacji finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	14	0	0	0,00	0,2500	1,1667	0,2143	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001232733	
134605	Kierownik placówki bankowej	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001740328	
134690	Pozostali kierownicy instytucji	0	0	0	0		0	0	14	0	1	0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001885356	

	finansowych i ubezpieczeniowych																				
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	16	8	0	0,00	4	0	11	0	0	0,00	10,2500	0,9167	11,1818	50,0000	1,4545	-	Nie	0,0009716834	
141101	Kierownik działu w hotelu	1	0	1	0	0,00	0	0	28	0	0	0,00	0,2500	2,3333	0,1071	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002247924	
141102	Kierownik hostelu / motelu	2	2	0	0		0	5	0	0	0	20,00	0,3333	0,4167	0,8000		1,0000	deficyt	Tak	0,0000652623	
141103	Kierownik hotelu	0	1	1	0	0,00	1	0	11	0	0	0,00	1,0833	0,9167	1,1818	100,0000		-	Nie	0,0001740328	
141104	Kierownik pensjonatu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000217541	
141190	Pozostali kierownicy w hotelarstwie	0	0	0	0		0	1	11	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000870164	
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	1	1	0	0		0	17	14	0	0	0,00	0,4167	2,5833	0,1613		1,0000	deficyt	Tak	0,0002610493	
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	4	5	0	0		0	42	84	0	1	0,00	1,9167	11,5000	0,1667		1,2500	deficyt	Tak	0,0011674704	
141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	1	2	0	0		0	25	25	0	0	12,00	0,5000	4,1667	0,1200		2,0000	deficyt	Tak	0,0004060766	
142001	Kierownik działu w handlu detalicznym	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	3	0,00	1,8333	3,0000	0,6111	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004205794	
142002	Kierownik działu w handlu hurtowym	0	0	0	0		0	0	24	0	0	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001740328	
142003	Kierownik hurtowni	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0000797651	

142004	Kierownik sklepu / supermarketu	28	33	17	0	0,00	4	6	389	0	15	16,67	0,00	18,9167	47,9167	0,3948	23,5294	1,1786	deficyt	Tak	0,0058155977
142005	Kierownik apteki	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0001740328
142090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,2500	1,0000	0,2500			deficyt	Tak	0,0001087705
143101	Kierownik agencji do spraw usług sportowych / turystycznych / kulturalnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0000725137
143105	Kierownik domu kultury	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000290055
143108	Kierownik kina	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001015192
143110	Kierownik klubu sportowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000217541
143903	Kierownik centrum handlowego	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,2500	-	Nie	0,0000870164
143904	Kierownik centrum konferencyjnego	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000362568
143905	Kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center)	4	3	1	0	0,00	0	0	11	0	0		0,00	0,8333	0,9167	0,9091	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0001522787
143906	Kierownik do spraw windykacji	0	1	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000797651
143907	Kierownik firmy sprzątającej	1	0	1	0	0,00	0	1	11	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,0000	0,1667	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001015192
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	2	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000870164

143 910	Kierownik / właściciel stacji paliw	0	0	0	0		0	0	25	0	0	0	0,00	0,0000	2,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000181 2842
143 990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfiko wani	378	407	243	1	0,41	117	8	42	0	0	12,50	0,00	261,3333	4,1667	62,72 00	48,1481	1,0767	-	Nie	0,023102 8607
211 103	Fizyk	6	9	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,000304 5575
211 104	Fizyk medyczny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
211 301	Chemik	11	14	3	1	33,33	0	8	0	0	0	12,50	12,50	3,5833	0,6667	5,375 0	0,0000	1,2727	-	Nie	0,000369 8198
211 302	Chemik - technologia chemiczna	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,000 0			równow aga	Tak	0,000029 0055
211 402	Geograf	12	15	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	7,5000	0,0000		60,0000	1,2500	-	Nie	0,000652 6232
211 403	Geolog	6	8	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000			1,3333	-	Nie	0,000072 5137
211 406	Oceanolog	9	8	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,0000		40,0000	0,8889	-	Nie	0,000319 0602
211 490	Pozostali specjaliści nauk o Ziemi	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000029 0055
212 001	Aktuariusz	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,000072 5137
212 002	Matematyk	14	13	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,1667	20,50 00	100,0000	0,9286	nadwyż ka	Tak	0,000311 8089
213 102	Biochemik	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000029 0055
213 105	Biolog	16	11	14	3	21,43	5	1	0	0	1	100,00	100,00	11,0000	1,0833	10,15 38	35,7143	0,6875	-	Nie	0,001051 4485
213 106	Biotechnolog	14	23	4	0	0,00	1	1	14	0	0	0,00	0,00	6,2500	1,2500	5,000 0	25,0000	1,6429	-	Nie	0,000652 6232
213 108	Mikrobiolog	1	2	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,9167	0,545 5		2,0000	deficyt	Tak	0,000123 2733
213 190	Pozostali biolodzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
213 201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
213 203	Inżynier leśnictwa	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000014 5027

213 204	Inżynier ogrodnictwa	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000203 0383	
213 205	Inżynier rolnictwa	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000130 5246	
213 207	Inżynier zootechniki	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyż ka	Tak	0,000108 7705	
213 290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,6667	0,3333	2,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000087 0164	
213 303	Specjalista ochrony środowiska	14	11	7	0	0,00	1	3	35	0	1	33,33	33,33	4,5000	4,1667	1,080 0	14,2857	0,7857	-	Nie	0,000754 1423
213 390	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,9167	0,1667	5,500 0		1,5000	-	Nie	0,000094 2678	
214 102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	0	2	0	0		0	0	25	0	1	0,00	0,0000	3,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000268 3006	
214 104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowa nia	4	3	1	1	100,00	0	0	25	0	1	0,00	0,7500	3,0833	0,243 2	0,0000	0,7500	-	Nie	0,000333 5630	
214 108	Specjalista do spraw audytu zabezpieczeni a	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000101 5192	
214 109	Specjalista kontroli jakości	13	11	7	0	0,00	2	4	52	0	1	50,00	50,00	5,6667	5,6667	1,000 0	28,5714	0,8462	-	Nie	0,000986 1861
214 110	Towaroznawc a	12	11	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		0,0000	0,9167	-	Nie	0,000268 3006	
214 111	Główny technolog	4	2	4	0	0,00	2	0	27	0	0	0,00	2,5000	2,2500	1,111 1	50,0000	0,5000	nadwyż ka	Tak	0,000413 3280	
214 190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	2	1	0	0,00	0	1	11	0	1	0,00	0,8333	2,0000	0,416 7	0,0000	0,6667	-	Nie	0,000246 5465	
214 201	Inżynier budownictwa	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,4167	1,0000	1,416 7	100,0000	1,2500	-	Nie	0,000210 2897	

	- budowie i drogi wodne																				
214 202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	47	47	16	1	6,25	7	13	169	0	1	7,69	0,00	18,9167	16,1667	1,170 1	43,7500	1,0000	-	Nie	0,003052 8262
214 203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000174 0328
214 205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	1	25	0	1	0,00	0,00	0,0000	3,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000275 5520
214 207	Inżynier budowy dróg	1	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			4,0000	-	Nie	0,000079 7651
214 208	Inżynier budowy mostów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	0,0833	2,0000	0,041 7	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000181 2842
214 209	Inżynier geotechnik	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000087 0164
214 290	Pozostali inżynierowie budownictwa	3	2	4	0	0,00	2	3	24	0	0	0,00	0,00	3,1667	2,2500	1,407 4	50,0000	0,6667	nadwyż ka	Tak	0,000471 3390
214 302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,000108 7705
214 303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	22	22	5	1	20,00	1	7	55	0	1	57,14	42,86	6,0000	6,1667	0,973 0	20,0000	1,0000	równow aga	Tak	0,001058 6998
214 306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,000 0		2,0000	-	Nie	0,000058 0109
214 390	Pozostali inżynierowie	6	4	5	1	20,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,1667	19,00 00	40,0000	0,6667	-	Nie	0,000290 0547

	inżynierii środowiska																				
214 401	Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	1	1	0	0		0	0	11	0	1		0,00	0,1667	1,9167	0,0870		1,0000	deficyt	Tak	0,000181 2842
214 402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	0	0	0		0	1	11	0	0	100,00	100,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000087 0164
214 403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	6	10	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,000108 7705	
214 404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	6	5	6	0	0,00	3	2	77	0	1	50,00	0,00	5,1667	7,5833	0,6813	50,0000	0,8333	-	Nie	0,001109 4594
214 405	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000				max deficyt	Tak	0,000079 7651
214 406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	1	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,0000				max deficyt	Tak	0,000101 5192
214 407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	6	8	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,0833	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,000442 3335	
214 408	Inżynier mechanik lotniczy	0	0	0	0		0	1	11	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000087 0164
214 410	Inżynier spawalniki	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,3333	0,1667	2,0000	1,0000	-	Nie	0,000043 5082	
214 412	Inżynier budownictwa okrętowego	3	2	3	0	0,00	1	27	1	0	0	0,00	0,00	2,4167	2,3333	1,0357	33,3333	0,6667	-	Nie	0,000413 3280

214 490	Pozostali inżynierowie mechanicy	17	13	8	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	5,5833	0,1667	33,50 00	12,5000	0,7647	-	Nie	0,000500 3444
214 502	Inżynier technologii chemicznej	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,2500	-	Nie	0,000087 0164
214 503	Inżynier technologii żywności	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000094 2678
214 590	Pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
214 604	Inżynier górnik - wiertnictwo	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000050 7596
214 901	Audytory energetyczny	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			0,0000	-	Nie	0,000021 7541
214 902	Inspektor dozoru technicznego	0	0	0	0		0	2	24	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000188 5356
214 903	Inżynier automatyki i robotyki	6	8	2	0	0,00	1	5	62	0	0	0,00	0,00	2,0833	5,5833	0,373 1	50,0000	1,3333	-	Nie	0,000667 1259
214 905	Inżynier biocybernetyk i inżynierii biomedycznej	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000101 5192
214 906	Inżynier energetyki	17	15	4	0	0,00	0	1	24	0	0	0,00	0,00	2,6667	2,0833	1,280 0	0,0000	0,8824	-	Nie	0,000413 3280
214 907	Inżynier gospodarki przestrzennej	5	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	0,8000	max nadwyż ka	Tak	0,000145 0274
214 911	Inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	0	0	0	0		0	0	38	0	0		0,00	0,0000	3,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000275 5520
214 912	Inżynier technologii betonów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,000072 5137
214 917	Inżynier transportu drogowego	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000065 2623
214 918	Inżynier transportu kolejowego	0	0	1	0	0,00	0	0	11	0	0		0,00	0,0833	0,9167	0,090 9	0,0000		deficyt	Tak	0,000087 0164



214 923	Nanotechnologia (inżynier nanostruktur)	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000050 7596	
214 924	Specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,000079 7651	
214 925	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	0	0	0		0	12	24	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,0000	0,0000		max deficyt	Tak	0,000261 0493	
214 926	Specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	2	2	0	0		0	0	28	0	0	0,00	0,1667	2,3333	0,0714		1,0000	deficyt	Tak	0,000217 5411	
214 931	Technolog - programista obrabiarek	0	0	0	0		0	2	14	0	0	50,00	50,00	0,0000	1,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,000116 0219	
214 932	Inżynier inżynierii materiałowej	6	6	2	1	50,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,9167	0,0833	35,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000261 0493
214 990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	69	74	17	2	11,76	3	0	0	0	0	0,00	19,2500	0,0000		17,6471	1,0725	-	Nie	0,001675 0662	
215 101	Inżynier elektroenergetyk	4	2	2	0	0,00	0	0	11	0	1	0,00	1,0000	1,9167	0,5217	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000253 7979	
215 102	Inżynier elektroenergetyk kolejowych sieci i podstacji trakcyjnych	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,000079 7651	
215 103	Inżynier elektryk	7	8	3	0	0,00	2	3	49	0	1	66,67	33,33	3,7500	5,3333	0,7031	66,6667	1,1429	-	Nie	0,000790 3992
215 104	Inżynier elektryk automatyk	3	2	1	0	0,00	0	5	11	0	0	0,00	0,00	0,7500	1,3333	0,5625	0,0000	0,6667	-	Nie	0,000181 2842
215 190	Pozostali inżynierowie elektrycy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000058 0109	

215 201	Inżynier elektronik	12	9	9	0	0,00	4	8	24	0	1	0,00	0,00	7,4167	3,6667	2,022 7	44,4444	0,7500	nadwyż ka	Tak	0,000964 4320
215 202	Inżynier mechatronik	2	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,000 0		2,0000	-	Nie	0,000072 5137
215 204	Optoelektroni k	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,000 0				max deficyt	Tak	0,000079 7651
215 290	Pozostali inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
215 301	Inżynier telekomunika cji	4	6	3	1	33,33	2	0	14	0	1	0,00	0,00	3,5000	2,1667	1,615 4	66,6667	1,5000	-	Nie	0,000493 0931
215 302	Technolog inżynierii telekomunika cyjnej	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,000 0				max deficyt	Tak	0,000174 0328
215 303	Inżynier teleinformaty k	3	2	0	0		0	0	274	0	1	0,00	0,1667	23,8333	0,007 0		0,6667	-	Nie	0,002088 3942	
215 390	Pozostali inżynierowie telekomunika cji	0	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,8333	1,0000	0,833 3				deficyt	Tak	0,000159 5301
216 101	Architekt	41	44	15	1	6,67	4	8	39	0	3	100,00	50,00	14,5000	6,9167	2,096 4	26,6667	1,0732	-	Nie	0,001863 6018
216 102	Architekt wnętrz	18	20	8	1	12,50	5	2	52	0	0	50,00	50,00	8,6667	4,5000	1,925 9	62,5000	1,1111	-	Nie	0,001145 7163
216 190	Pozostali architekci	4	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000			1,2500	-	Nie	0,000065 2623
216 201	Architekt krajobrazu	4	4	2	0	0,00	1	0	11	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,9167	2,454 5	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000275 5520
216 301	Projektant biżuterii	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,000094 2678
216 302	Kostiumograf	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,500 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000050 7596
216 303	Projektant mody	0	0	1	0	0,00	1	4	25	0	0	0,00	0,00	1,0000	2,4167	0,413 8	100,0000		-	Nie	0,000297 3061
216 304	Projektant wzornictwa przemysłowe go	13	12	3	0	0,00	1	4	11	0	0	50,00	0,00	3,9167	1,2500	3,133 3	33,3333	0,9231	-	Nie	0,000449 5849
216 305	Projektant ekspozycji towarów i usług (visual merchandise )	0	0	0	0		0	0	24	0	0	0,00	0,0000	2,0000	0,000 0				max deficyt	Tak	0,000174 0328

216 390	Pozostali projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	6	25	0	0	0,00	0,00	0,1667	2,5833	0,0645		1,0000	deficyt	Tak	0,000239 2952
216 403	Urbanista	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
216 490	Pozostali urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000021 7541
216 501	Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				1,0000	-	Nie	0,000029 0055
216 503	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa	1	5	0	0		0	2	0	0	1	100,00	0,00	0,6667	1,1667	0,5714		5,0000	deficyt	Tak	0,000159 5301
216 504	Inżynier geodeta - geodezja urzędowania terenów rolnych i leśnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				2,0000	-	Nie	0,000007 2514
216 505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1	2	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,4167	0,9167	0,4545			2,0000	deficyt	Tak	0,000116 0219
216 507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-	Nie	0,000007 2514
216 590	Pozostali kartografowie i geodeci	6	6	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000094 2678
216 601	Grafik komputerowy DTP	13	11	3	0	0,00	1	4	0	0	2	100,00	50,00	4,0000	2,3333	1,7143	33,3333	0,8462	-	Nie	0,000551 1040

216 602	Grafik komputerowy multimedialny	15	14	7	0	0,00	2	2	11	0	0	0,00	0,00	7,0833	1,0833	6,5385	28,5714	0,9333	-	Nie	0,000710 6341
216 604	Projektant grafiki	17	13	7	2	28,57	3	8	25	0	1	25,00	25,00	5,9167	3,7500	1,5778	42,8571	0,7647	nadwyżka	Tak	0,000841 1588
216 605	Projektant grafiki stron internetowych	0	0	0	0		0	0	63	0	2	0,00	0,0000	7,2500	0,0000				max deficyt	Tak	0,000630 8691
216 606	Specjalista do spraw animacji multimedialnej	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000094 2678
216 690	Pozostali projektanci grafiki i multimedialny	7	8	0	0		0	0	38	0	0	0,00	0,0000	1,5833	3,1667	0,5000		1,1429	deficyt	Tak	0,000413 3280
221 101	Lekarz	81	93	29	1	3,45	2	8	48	0	2	0,00	0,0000	17,8333	6,6667	2,6750	6,8966	1,1481	-	Nie	0,002131 9024
221 202	Lekarz - specjalista anestezyjologii i intensywnej terapii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000072 5137
221 225	Lekarz - specjalista ginekologii onkologicznej	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000				max deficyt	Tak	0,000079 7651
221 244	Lekarz - specjalista neurologii	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000				max deficyt	Tak	0,000079 7651
221 247	Lekarz - specjalista okulistyki	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000				max deficyt	Tak	0,000079 7651
221 251	Lekarz - specjalista otorynolaryngologii	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000				max deficyt	Tak	0,000079 7651
221 255	Lekarz - specjalista położnictwa i ginekologii	0	0	0	0		0	0	35	0	0	0,00	0,0000	2,9167	0,0000				max deficyt	Tak	0,000253 7979
221 268	Lekarz - specjalista zdrowia publicznego	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,0000	2,2500	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,000195 7870

221 290	Pozostali lekarze specjaliści	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000159 5301	
222 101	Pielęgniarka	20	17	15	0	0,00	8	13	0	0	2	0,00	12,5000	3,0833	4,054 1	53,3333	0,8500	nadwyż ka	Tak	0,001356 0059	
222 215	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarsw a pediatryczneg o	0	0	0	0		0	0	24	0	0	0,00	0,0000	2,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000174 0328	
222 290	Pozostałe pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,2500	0,2500	1,000 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000043 5082	
223 101	Położna	4	6	2	0	0,00	1	1	11	0	0	100,00	100,00	2,1667	1,0000	2,166 7	50,0000	1,5000	-	Nie	0,000275 5520
224 001	Specjalista do spraw ratownictwa medycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000036 2568	
225 101	Lekarz weterynarii	28	25	4	3	75,00	1	16	0	0	0	75,00	75,00	3,3333	1,3333	2,500 0	25,0000	0,8929	-	Nie	0,000406 0766
226 101	Lekarz dentyista	1	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,7500	0,0833	9,000 0		3,0000	-	Nie	0,000072 5137	
226 209	Lekarz dentyista - specjalista zdrowia publicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164	
226 290	Pozostali lekarze dentyści specjaliści	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164	
227 101	Diagnosta laboratoryjny	2	3	1	0	0,00	0	4	14	0	0	25,00	25,00	1,5833	1,5000	1,055 6	0,0000	1,5000	równow aga	Tak	0,000268 3006
227 290	Pozostali diagności laboratoryjni specjaliści	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,6667	0,0833	8,000 0		1,0000	-	Nie	0,000065 2623	
228 101	Farmaceuta	6	3	3	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	2,0833	0,1667	12,50 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000195 7870
228 201	Farmaceuta - specjalista analitik farmaceutycz nej	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,000087 0164	

228 203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000130 5246	
228 209	Farmaceuta - specjalista mikrobiologii i biotechnologii farmaceutycz nej	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000079 7651	
228 290	Pozostali farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000021 7541	
229 102	Specjalista promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000007 2514	
229 103	Specjalista bezpieczeńst wa i higieny pracy	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000159 5301	
229 104	Specjalista zdrowia publicznego	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,000268 3006	
229 190	Pozostali specjaliści do spraw higieny, bezpieczeńst wa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	1	28	0	1	100,00	100,00	0,0000	3,4167	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000297 3061	
229 201	Fizjoterapeut a	53	45	17	1	5,88	4	10	0	0	1	60,00	0,00	15,9167	1,8333	8,681 8	23,5294	0,8491	-	Nie	0,001544 5415
229 301	Specjalista do spraw dietetyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	
229 302	Specjalista żywienia człowieka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000014 5027	
229 390	Pozostali dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,8333	0,2500	3,333 3	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000094 2678
229 401	Audiofonolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000014 5027	

229 402	Logopeda	6	8	1	0	0,00	1	6	0	0	1	33,33	0,00	2,5833	1,5000	1,722 2	100,0000	1,3333	-	Nie	0,000355 3171
229 403	Neurologope da	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000021 7541
229 501	Optometrysta	0	0	1	0	0,00	1	0	11	0	0		0,00	1,0000	0,9167	1,090 9	100,0000		-	Nie	0,000166 7815
229 902	Koordynator badań klinicznych	0	1	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,2500	1,1667	0,214 3			deficyt	Tak	0,000123 2733
229 903	Kosmetolog	21	18	7	1	14,29	4	11	25	0	1	63,64	54,55	6,5000	4,0000	1,625 0	57,1429	0,8571	nadwyż ka	Tak	0,000913 6725
229 904	Osoba wykwalifikow ana w przemysle farmaceutycz nym	0	0	0	0		0	1	11	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000174 0328
229 912	Specjalista inżynierii medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000014 5027
229 914	Specjalista do spraw techniki dentystycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
229 990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfiko wani	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,000 0	0,0000	0,6667	-	Nie	0,000058 0109
231 001	Nauczyciel akademicki - nauki biologiczne	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000029 0055
231 002	Nauczyciel akademicki - nauki chemiczne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
231 006	Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczn e	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000094 2678
231 008	Nauczyciel akademicki - nauki	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000050 7596

	matematyczne																				
231010	Nauczyciel akademicki - nauki o kulturze fizycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000870164	
231011	Nauczyciel akademicki - nauki o Ziemi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000870164	
231014	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		1,5000	-	Nie	0,0000870164		
231090	Pozostali nauczyciele akademicy	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000942678		
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1	3	0	0		0	8	11	0	1	0,00	0,6667	2,5833	0,2581	3,0000	deficyt	Tak	0,0002828034		
232002	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	2	2	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,2500	0,5833	0,4286	1,0000	deficyt	Tak	0,0000725137		
232003	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000217541		
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000072514	
232090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000290055		
233001	Nauczyciel biologii	1	1	0	0		0	3	0	0	1	0,00	0,5000	1,2500	0,4000	1,0000	deficyt	Tak	0,0001522787		
233002	Nauczyciel chemii	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,0000	0,5833	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000507596		
233003	Nauczyciel etyki	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000290055		
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	1	0	0		0	16	0	0	0	0,00	0,4167	1,3333	0,3125	1,0000	deficyt	Tak	0,0001522787		



233 005	Nauczyciel geografii	5	3	3	0	0,00	0	9	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,7500	2,444 4	0,0000	0,6000	-	Nie	0,000224 7924
233 006	Nauczyciel historii	6	7	1	1	100,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,00 00	0,0000	1,1667	-	Nie	0,000130 5246
233 007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	3	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,3333	1,500 0		3,0000	-	Nie	0,000072 5137
233 008	Nauczyciel języka obcego	29	38	13	0	0,00	5	52	0	0	4	0,00	0,00	17,5833	8,3333	2,110 0	38,4615	1,3103	-	Nie	0,002255 1757
233 012	Nauczyciel języka polskiego	7	10	6	0	0,00	5	13	0	0	0	0,00	0,00	8,1667	1,0833	7,538 5	83,3333	1,4286	-	Nie	0,000804 9019
233 015	Nauczyciel matematyki	1	2	0	0		0	19	0	0	1	0,00	0,00	0,7500	2,5833	0,290 3		2,0000	deficyt	Tak	0,000290 0547
233 016	Nauczyciel muzyki	10	9	4	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,5000	8,333 3	25,0000	0,9000	-	Nie	0,000406 0766
233 017	Nauczyciel plastyki	6	6	3	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	4,4167	0,4167	10,60 00	66,6667	1,0000	-	Nie	0,000420 5794
233 018	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,000 0	100,0000		-	Nie	0,000116 0219
233 019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,500 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000021 7541
233 020	Nauczyciel religii	5	7	1	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,4167	6,800 0	100,0000	1,4000	-	Nie	0,000282 8034
233 021	Nauczyciel techniki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
233 023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000050 7596
233 024	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,000 0	100,0000		-	Nie	0,000101 5192
233 025	Nauczyciel wychowania fizycznego	24	35	8	1	12,50	4	2	0	0	0	0,00	0,00	14,6667	0,1667	88,00 00	50,0000	1,4583	-	Nie	0,001290 7436
233 090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000021 7541

	nauczycieli kształcenia zawodowego)																				
234 101	Nauczyciel etyki 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	0,0000072514
234 102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	-		Nie	0,0000072514
234 103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000362568
234 104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	3	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0001160219
234 108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		3,0000	-		Nie	0,0001015192
234 111	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	Nie	0,0000145027
234 112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000145027
234 113	Nauczyciel nauczania początkowego	9	5	5	0	0,00	1	3	0	0	2	33,33	0,00	3,5833	2,2500	1,5926	20,0000	0,5556	-	Nie	0,0005075958
234 114	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001015192
234 115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	1,0000	-		Nie	0,0000290055
234 116	Nauczyciel religii w	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072514

	szkole podstawowej																				
234 117	Nauczyciel techniki 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	0,0000217541
234 118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	3	3	3	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,3333	9,5000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0003045575
234 190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	7	5	3	0	0,00	0	20	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	1,6667	1,4000	0,0000	0,7143	-	Nie	0,0003480657
234 201	Nauczyciel przedszkola	38	35	20	0	0,00	9	70	11	0	3	8,57	1,43	21,5833	9,7500	2,2137	45,0000	0,9211	nadwyżka	Tak	0,0027265146
234 202	Wychowawca małego dziecka	2	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,5000	-	Nie	0,0000580109
234 290	Pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072514
235 106	Nauczyciel instruktor	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000290055
235 109	Wizytator	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000797651
235 202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeuta)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072514
235 203	Nauczyciel niewidomych i słabowidzących (tyflopadaagog)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072514
235 204	Nauczyciel przewlekłe	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000145027

	chorych i niepełnosprawnych ruchowo																					
235 205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0	0	0	0		0	11	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001667815	
235 290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000217541	
235 301	Lektor języka obcego	8	10	1	0	0,00	1	22	59	0	7	0,00	0,00	3,1667	13,7500	0,2303	100,0000	1,2500	-	Nie	0,0014720278	
235 401	Nauczyciel muzyki w placówkach pozaszkolnych	5	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001305246	
235 502	Instruktor tańca	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000290055	
235 590	Pozostali nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000217541	
235 690	Pozostali instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	1	14	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001087705	
235 904	Nauczyciel bibliotekarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072514	
235 905	Nauczyciel konsultant	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000870164	
235 906	Nauczyciel logopeda	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	100,0000		-	Nie	0,0001667815	
235 908	Nauczyciel psycholog	2	3	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,3333		1,5000	-	Nie	0,0000507596	
235 909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	0	1	0	0		0	6	0	0	1	0,00	0,00	0,1667	1,5000	0,1111			deficyt	Tak	0,0001450274	
235 910	Nauczyciel w placówkach	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072514	

	pozaszkolnych																				
235 912	Pedagog szkolny	1	0	2	0	0,00	1	3	0	0	1	0,00	0,00	1,3333	1,2500	1,0667	50,0000	0,0000	-	Nie	0,000224 7924
235 914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	12	11	5	0	0,00	2	12	0	0	0	8,33	0,00	6,5000	1,0000	6,5000	40,0000	0,9167	-	Nie	0,000652 6232
235 915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	1	1	0	0		0	1	18	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,5833	0,1053		1,0000	deficyt	Tak	0,000152 2787
235 916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	2	2	0	0		0	1	11	0	1	100,00	100,00	0,5000	2,0000	0,2500		1,0000	deficyt	Tak	0,000217 5411
235 917	Korepetytor	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,000014 5027
235 918	Nauczyciel domowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000014 5027
235 919	Pedagog specjalny	1	0	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,2500	4,3333	50,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,000116 0219
235 920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	2	1	2	0	0,00	0	2	13	0	0	0,00	0,00	0,5000	1,2500	0,4000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000152 2787
235 921	Pedagog	97	90	51	2	3,92	21	10	0	0	0	0,00	0,00	54,9167	0,8333	65,9000	41,1765	0,9278	-	Nie	0,004851 1657
235 990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	2	7	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,5833	3,0000	100,0000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,000203 0383
241 101	Biegły rewident	2	0	2	0	0,00	0	0	11	0	0		0,00	0,5833	0,9167	0,6364	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000130 5246

241 102	Specjalista do spraw controllingu	2	1	1	0	0,00	0	2	14	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,3333	0,750 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000203 0383
241 103	Specjalista do spraw rachunkowości	16	19	6	0	0,00	2	5	49	0	13	80,00	20,00	6,2500	17,5000	0,357 1	33,3333	1,1875	deficyt	Tak	0,002066 6401
241 104	Specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej	0	0	0	0		0	0	52	0	0		0,00	0,0000	4,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000377 0712
241 105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	0	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,5000	2,0000	0,250 0			deficyt	Tak	0,000217 5411
241 106	Specjalista do spraw rachunkowości zarządczej	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000101 5192
241 107	Kontroler finansowy	4	5	3	0	0,00	1	0	62	0	14		0,00	2,8333	19,1667	0,147 8	33,3333	1,2500	deficyt	Tak	0,001914 3613
241 190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	16	16	6	0	0,00	3	73	98	0	1	1,37	1,37	7,5833	15,2500	0,497 3	50,0000	1,0000	-	Nie	0,001986 8750
241 202	Doradca finansowy	10	7	7	1	14,29	2	4	261	0	16	0,00	0,00	5,1667	38,0833	0,135 7	28,5714	0,7000	-	Nie	0,003763 4604
241 203	Doradca inwestycyjny	1	2	1	0	0,00	1	0	24	0	0		0,00	1,4167	2,0000	0,708 3	100,0000	2,0000	-	Nie	0,000297 3061
241 204	Doradca podatkowy	0	0	0	0		0	1	52	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000384 3225
241 205	Doradca do spraw leasingu	0	0	0	0		0	0	112	0	2		0,00	0,0000	11,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000986 1861
241 290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	2	52	0	4	0,00	0,00	0,0833	8,5000	0,009 8		1,0000	deficyt	Tak	0,000746 8910
241 301	Analityk giełdowy	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000101 5192
241 302	Analityk kredytowy	13	16	5	0	0,00	0	0	76	0	1		0,00	5,9167	7,3333	0,806 8	0,0000	1,2308	deficyt	Tak	0,001152 9676
241 304	Specjalista bankowości	109	139	51	1	1,96	17	0	94	0	1		0,00	63,2500	8,8333	7,160 4	33,3333	1,2752	-	Nie	0,006272 4339

241 305	Specjalista do spraw factoringu	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000079 7651	
241 306	Analitik finansowy	34	34	17	1	5,88	9	1	310	0	9		0,00	0,00	17,8333	34,9167	0,510 7	52,9412	1,0000	-	Nie	0,004590 1164
241 307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	4	5	5	0	0,00	3	0	24	0	1		0,00	4,3333	3,0000	1,444 4	60,0000	1,2500	-	Nie	0,000638 1204	
241 308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000021 7541	
241 309	Specjalista do spraw ubezpieczeń zdrowotnych	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000079 7651	
241 310	Specjalista zarządzania ryzykiem (underwriter)	0	0	0	0		0	2	53	0	1		0,00	0,00	0,0000	5,5833	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000485 8417	
241 311	Analitik inwestycyjny	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000079 7651	
241 390	Pozostali analitycy finansowi	4	4	0	0		0	10	11	0	0		0,00	0,00	1,0000	1,7500	0,571 4	1,0000	deficyt	Tak	0,000239 2952	
242 102	Koordynator projektów unijnych	4	2	4	0	0,00	1	2	39	0	0		0,00	0,00	2,0000	3,4167	0,585 4	25,0000	0,5000	-	Nie	0,000471 3390
242 104	Negocjator biznesowy	0	0	0	0		0	0	79	0	0		0,00	0,0000	6,5833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000572 8581	
242 105	Organizator transportu drogowego	2	2	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,2500	1,1667	0,214 3		1,0000	deficyt	Tak	0,000123 2733	
242 106	Specjalista do spraw doskonalenia organizacji	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000087 0164	
242 107	Specjalista do spraw konsultingu	1	2	0	0		0	0	11	0	1		0,00	0,0833	1,9167	0,043 5		2,0000	deficyt	Tak	0,000174 0328	
242 108	Specjalista do spraw logistyki	22	22	7	1	14,29	0	12	59	0	3		8,33	8,33	5,2500	8,9167	0,588 8	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,001232 7327
242 109	Specjalista do spraw pozyskiwania	2	2	1	0	0,00	0	0	34	0	2		0,00	0,2500	4,8333	0,051 7	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000442 3335	

	funduszy (fundraiser)																				
242111	Administrator bezpieczeństwa informacji (Inspektor ochrony danych)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0000435082
242112	Analityk biznesowy	4	6	1	0	0,00	0	23	153	0	6	0,00	0,00	1,7500	20,6667	0,0847	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0019506182
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	81	80	48	1	2,08	21	6	0	0	0	100,00	66,67	43,5000	0,5000	87,0000	43,7500	0,9877	nadwyżka	Tak	0,0038287227
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	54	55	18	2	11,11	8	6	25	0	0	50,00	33,33	21,1667	2,5833	8,1935	44,4444	1,0185	-	Nie	0,0020666401
242202	Animator gospodarczy do spraw rozwoju regionalnego	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001015192
242203	Specjalista do spraw komercjalizacji i innowacyjnych technologii	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000145027
242204	Audytorkontroler	1	2	1	0	0,00	1	6	98	0	1	0,00	0,00	1,2500	9,6667	0,1293	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0009499293
242205	Doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001740328
242209	Inspektor kontroli skarbowej	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000797651



242 210	Inspektor nadzoru bankowego	0	0	1	0	0,00	1	0	14	0	0	0,00	1,0000	1,1667	0,8571	100,0000	-	Nie	0,000188 5356		
242 211	Inspektor nadzoru budowlanego	3	4	0	0		0	11	38	0	3	0,00	0,00	0,5833	7,0833	0,0824	1,3333	deficyt	Tak	0,000667 1259	
242 212	Inspektor ochrony danych osobowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,000007 2514	
242 214	Inspektor pracy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000014 5027	
242 215	Kontroler państwowy	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,000079 7651	
242 217	Specjalista administracji publicznej	55	61	27	0	0,00	14	1	14	0	0	0,00	0,00	31,3333	1,2500	25,0667	51,8519	1,1091	-	Nie	0,002835 2852
242 218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	12	12	7	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	6,2500	0,0000		14,2857	1,0000	-	Nie	0,000543 8527
242 219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	18	17	7	1	14,29	3	0	0	0	0	0,00	0,00	6,4167	0,0000		42,8571	0,9444	max nadwyżka	Tak	0,000558 3554
242 220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	-	Nie	0,000094 2678	
242 221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	6	7	2	0	0,00	2	1	39	0	1	0,00	0,00	2,4167	4,3333	0,5577	100,0000	1,1667	-	Nie	0,000587 3609
242 223	Specjalista do spraw planowania strategicznego	1	0	1	0	0,00	0	3	11	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,1667	0,3571	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000137 7760
242 224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	17	17	6	1	16,67	3	1	0	0	0	100,00	100,00	5,9167	0,0833	71,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000522 0985
242 225	Specjalista do spraw	0	1	0	0		0	2	24	0	2	0,00	0,00	0,0000	4,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000362 5684

	zamówień publicznych																				
242 226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000021 7541	
242 227	Specjalista zarządzania kryzysowego	15	15	4	1	25,00	2	0	0	0	0	0,00	3,9167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000340 8143	
242 228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	7	7	2	0	0,00	0	1	83	0	1	0,00	0,00	2,5000	8,0000	0,312 5	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000913 6725
242 290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	27	24	12	0	0,00	2	13	108	0	6	7,69	0,00	12,5833	16,0833	0,782 4	16,6667	0,8889	-	Nie	0,002494 4708
242 301	Analityk pracy	0	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,5833	1,0000	0,583 3				deficyt	Tak	0,000137 7760
242 303	Doradca personalny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164	
242 304	Doradca zawodowy	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0	1	50,00	50,00	0,1667	1,3333	0,125 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000130 5246
242 305	Konsultant do spraw kariery	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
242 307	Specjalista do spraw kadr	16	14	10	0	0,00	4	37	201	0	5	24,32	18,92	10,5000	24,8333	0,422 8	40,0000	0,8750	-	Nie	0,003074 5803
242 309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	15	17	1	0	0,00	0	112	264	0	10	8,04	7,14	3,3333	41,3333	0,080 6	0,0000	1,1333	deficyt	Tak	0,003886 7336
242 310	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0	0	0	0		0	0	11	0	1	0,00	0,0000	1,9167	0,000 0				max deficyt	Tak	0,000166 7815
242 311	Specjalista do spraw zarządzania talentami	0	0	0	0		0	0	66	0	0	0,00	0,0000	5,5000	0,000 0				max deficyt	Tak	0,000478 5903
242 313	Specjalista do spraw czasowego zatrudniania pracowników	2	1	1	0	0,00	0	2	11	0	0	0,00	0,00	0,2500	1,0833	0,230 8	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000116 0219
242 390	Pozostali specjaliści do	2	3	0	0		0	7	166	0	2	0,00	0,00	0,7500	16,4167	0,045 7		1,5000	deficyt	Tak	0,001493 7820

	spraw zarządzania zasobami ludzkimi																					
242 402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,000 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000036 2568	
242 403	Specjalista do spraw szkoleń	5	4	3	0	0,00	1	4	0	0	1	75,00	25,00	2,6667	1,3333	2,000 0	33,3333	0,8000	-	Nie	0,000348 0657	
242 490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	4	4	1	0	0,00	0	1	14	0	2	0,00	0,00	0,7500	3,2500	0,230 8	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000348 0657	
243 101	Analitik trendów rynkowych (cool hunter)	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000079 7651	
243 102	Autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)	1	1	0	0		0	2	11	0	0	0,00	0,00	0,7500	1,0833	0,692 3		1,0000	deficyt	Tak	0,000159 5301	
243 103	Menedżer produktu (product manager)	4	6	4	0	0,00	2	1	205	0	3	0,00	0,00	4,2500	20,1667	0,210 7	50,0000	1,5000	-	Nie	0,002124 6510	
243 104	Menedżer marki (brand manager)	4	5	2	0	0,00	0	1	24	0	2	100,00	100,00	2,7500	4,0833	0,673 5	0,0000	1,2500	deficyt	Tak	0,000594 6122	
243 105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	2	0	0		0	4	24	0	2	100,00	100,00	1,3333	4,3333	0,307 7			deficyt	Tak	0,000493 0931	
243 106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	82	83	52	0	0,00	22	30	135	0	1	50,00	23,33	54,6667	14,7500	3,706 2	42,3077	1,0122	-	Nie	0,006040 3901	
243 107	Specjalista do spraw reklamy	15	13	9	0	0,00	3	2	38	0	1	100,00	50,00	7,0000	4,3333	1,615 4	33,3333	0,8667	-	Nie	0,000986 1861	
243 108	Specjalista do spraw mediów interaktywnych	0	0	0	0		0	22	11	0	0	9,09	9,09	0,0000	2,7500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000239 2952	
243 109	Specjalista sprzedaży internetowej	0	1	0	0		0	4	14	0	0	75,00	0,00	0,0000	1,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000130 5246	

243 190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	12	12	8	1	12,50	4	5	24	0	2	60,00	20,00	7,0833	4,4167	1,603 8	50,0000	1,0000	-	Nie	0,001000 6889
243 203	Specjalista do spraw public relations	3	1	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,0833	44,00 00	50,0000	0,3333	nadwyżka	Tak	0,000326 3116
243 290	Pozostali specjaliści do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000014 5027
243 301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	4	88	0	2	0,00	0,00	0,0000	9,6667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000841 1588
243 302	Opiekun klienta	7	8	4	1	25,00	1	20	420	0	8	20,00	5,00	2,0000	44,6667	0,044 8	25,0000	1,1429	deficyt	Tak	0,004060 7665
243 303	Przedstawiciel medyczny	13	15	2	0	0,00	0	1	204	0	4	0,00	0,00	5,6667	21,0833	0,268 8	0,0000	1,1538	deficyt	Tak	0,002327 6894
243 304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	16	12	6	0	0,00	1	8	390	0	7	37,50	12,50	4,4167	40,1667	0,110 0	16,6667	0,7500	-	Nie	0,003879 4823
243 305	Specjalista do spraw sprzedaży	65	59	32	1	3,13	9	100	460	0	44	4,00	0,00	33,0000	90,6667	0,364 0	28,1250	0,9077	-	Nie	0,010761 0311
243 307	Specjalista do spraw obsługi posprzedażowej	1	0	1	0	0,00	0	2	53	0	0	0,00	0,00	0,5000	4,5833	0,109 1	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000442 3335
243 390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	3	0	0		0	3	11	0	1	0,00	0,00	1,2500	2,1667	0,576 9		3,0000	deficyt	Tak	0,000297 3061
243 401	Inżynier sprzedaży technologii i usług teleinformatycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000050 7596
243 402	Specjalista sprzedaży	2	2	0	0		0	0	53	0	3		0,00	0,5000	7,4167	0,067 4		1,0000	deficyt	Tak	0,000688 8800

	technologii i usług informatycznych																				
243 490	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	1	0	0		0	3	14	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,4167	0,0588		1,0000	deficyt	Tak	0,000130 5246
244 001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	4	4	4	0	0,00	2	2	28	0	2	50,00	50,00	3,1667	4,5000	0,7037	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000667 1259
244 003	Zarządca nieruchomości	2	1	2	0	0,00	1	3	38	0	0	33,33	0,00	1,8333	3,4167	0,5366	50,0000	0,5000	-	Nie	0,000456 8362
244 090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	12	10	5	0	0,00	1	3	66	0	1	100,00	33,33	4,5000	6,7500	0,6667	20,0000	0,8333	-	Nie	0,000978 9348
251 101	Analitik systemów teleinformatycznych	1	0	1	0	0,00	0	3	90	0	8	0,00	0,00	0,6667	15,7500	0,0423	0,0000	0,0000	-	Nie	0,001428 5196
251 102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	5	2	2	0	0,00	0	0	65	0	2		0,00	1,1667	7,4167	0,1573	0,0000	0,4000	-	Nie	0,000746 8910
251 103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	2	2	0	0		0	4	38	0	5	0,00	0,00	0,0833	8,5000	0,0098		1,0000	deficyt	Tak	0,000746 8910
251 190	Pozostali analitycy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	14	0	2		0,00	0,0000	3,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000275 5520
251 201	Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji	0	0	0	0		0	1	49	0	4	0,00	0,00	0,0000	8,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000710 6341

251 202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	3	3	1	0	0,00	0	31	455	0	12	0,00	0,00	2,0000	52,5000	0,0381	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,004742 3951
251 290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	1	2	0	0,00	1	67	125	0	0	0,00	0,00	1,0833	16,0000	0,0677	50,0000	0,5000	-	Nie	0,001486 5306
251 301	Architekt stron internetowych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,000029 0055
251 302	Projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych	0	0	0	0		0	1	14	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000108 7705
251 303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,000079 7651
251 390	Pozostali projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	3	3	1	0	0,00	1	0	25	0	0		0,00	1,5833	2,0833	0,7600	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000319 0602
251 401	Programista aplikacji	20	17	9	0	0,00	3	43	1341	0	72	4,65	4,65	8,2500	187,3333	0,0440	33,3333	0,8500	-	Nie	0,017018 9623
251 402	Programista aplikacji mobilnych	1	0	1	1	100,00	0	1	14	0	14	0,00	0,00	0,5000	15,2500	0,0328	0,0000	0,0000	-	Nie	0,001370 5087
251 490	Pozostali programiści aplikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	11	0	4		0,00	0,7500	4,9167	0,1525	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000493 0931
251 902	Specjalista zastosowań informatyki	31	32	15	1	6,67	7	52	24	0	59	3,85	0,00	15,5833	65,3333	0,2385	46,6667	1,0323	-	Nie	0,007041 0790
251 903	Tester oprogramowa	10	14	3	0	0,00	0	2	282	0	15	0,00	0,00	4,2500	38,6667	0,1099	0,0000	1,4000	deficyt	Tak	0,003734 4549

	nia komputerowe go																				
251904	Tester systemów teleinformatycznych	1	0	1	0	0,00	0	4	49	0	2	0,00	0,00	0,2500	6,4167	0,0390	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005801095
251990	Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	2	0	0,00	0	24	77	0	1	0,00	0,00	1,9167	9,4167	0,2035	0,0000	1,1111	deficyt	Tak	0,0009861861
252101	Administrator baz danych	10	5	6	0	0,00	2	3	66	0	3	0,00	0,00	3,6667	8,7500	0,4190	33,3333	0,5000	-	Nie	0,0010804539
252102	Analityk baz danych	6	7	1	0	0,00	0	26	42	0	4	0,00	0,00	1,0833	9,6667	0,1121	0,0000	1,1667	deficyt	Tak	0,0009354266
252103	Projektant baz danych	1	1	0	0		0	0	11	0	3		0,00	0,1667	3,9167	0,0426		1,0000	deficyt	Tak	0,0003553171
252190	Pozostali projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	3	42	0	3	0,00	0,00	0,0000	6,7500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005873609
252201	Administrator systemów komputerowych	6	7	0	0		0	3	194	0	9	0,00	0,00	1,5000	25,4167	0,0590		1,1667	deficyt	Tak	0,0023421921
252202	Administrator zintegrowanych systemów zarządzania	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000797651
252290	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	2	3	0	0		0	0	42	0	1		0,00	0,4167	4,5000	0,0926		1,5000	deficyt	Tak	0,0004278308
252301	Analityk sieci komputerowych	2	4	1	0	0,00	1	1	49	0	0	0,00	0,00	1,4167	4,1667	0,3400	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004858417
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	1	3	0	0		0	0	81	0	2		0,00	0,6667	8,7500	0,0762		3,0000	deficyt	Tak	0,0008194047

252 390	Pozostali specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	81	0	2		0,00	0,0000	8,7500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000761 3937
252 901	Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania	0	0	0	0		0	0	11	0	1		0,00	0,0000	1,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000166 7815
252 902	Specjalista bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	2	1	2	1	50,00	1	0	24	0	0		0,00	1,0833	2,0000	0,541 7	50,0000	0,5000	-	Nie	0,000268 3006
252 903	Specjalista do spraw systemów zarządzania bezpieczeństwem informacji	1	0	1	0	0,00	0	0	11	0	0		0,00	0,8333	0,9167	0,909 1	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000152 2787
252 990	Pozostali specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	1	15	52	0	0	0,00	0,00	1,0000	5,5833	0,179 1	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000572 8581
261 101	Adwokat	5	4	1	0	0,00	0	0	11	0	0		0,00	0,5833	0,9167	0,636 4	0,0000	0,8000	-	Nie	0,000130 5246
261 103	Radca prawny	2	3	1	0	0,00	0	2	24	0	1	0,00	0,00	1,0000	3,1667	0,315 8	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,000362 5684
261 901	Asystent prawny	20	21	0	0		0	18	0	0	2	77,78	55,56	2,6667	3,5000	0,761 9		1,0500	deficyt	Tak	0,000536 6013
261 902	Asystent prokuratora	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000094 2678
261 903	Asystent sędziego	5	3	2	0	0,00	0	4	0	0	1	0,00	0,00	1,2500	1,3333	0,937 5	0,0000	0,6000	-	Nie	0,000224 7924
261 905	Notariusz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
261 906	Legislator	17	20	12	2	16,67	7	0	0	0	0		0,00	13,1667	0,0000		58,3333	1,1765	-	Nie	0,001145 7163
261 909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000087 0164



261 910	Specjalista do spraw ochrony własności intelektualnej	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000087 0164
261 990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	46	49	20	6	30,00	8	2	0	0	0	50,00	0,00	18,5000	0,1667	111,0000	40,0000	1,0652	-	Nie	0,001624 3066
262 101	Archiwista	6	5	3	0	0,00	1	11	11	0	0	45,45	36,36	1,7500	1,8333	0,9545	33,3333	0,8333	-	Nie	0,000311 8089
262 102	Muzealnik	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000174 0328
262 201	Analityk informacji i raportów medialnych	0	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000				-	Nie	0,000108 7705
262 204	Broker informacji (researcher)	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,000079 7651
262 205	Menedżer zawartości serwisów internetowych	2	2	1	1	100,00	1	3	0	0	1	100,00	0,00	0,5833	1,2500	0,4667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000159 5301
262 207	Specjalista zarządzania informacją	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000007 2514
262 208	Specjalista zarządzania dokumentacją	1	4	0	0		0	0	38	0	1		0,00	0,5833	4,1667	0,1400		4,0000	deficyt	Tak	0,000413 3280
263 101	Ekonometryk	2	1	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000050 7596
263 102	Ekonomista	91	87	63	0	0,00	34	0	11	0	0		0,00	62,5833	0,9167	68,2727	53,9683	0,9560	nadwyżka	Tak	0,005525 5429
263 190	Pozostali ekonomiści	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000014 5027
263 201	Archeolog	10	11	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,1000	-	Nie	0,000166 7815
263 202	Etnograf	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000029 0055
263 203	Kulturoznawca	8	7	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		50,0000	0,8750	max nadwyżka	Tak	0,000304 5575

263 204	Socjolog	25	22	9	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	8,1667	0,0000		44,4444	0,8800	max nadwyż ka	Tak	0,000710 6341	
263 205	Antropolog	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000007 2514	
263 206	Kryminolog	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000021 7541	
263 207	Religioznawca	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000043 5082	
263 290	Pozostali archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000036 2568	
263 301	Filozof	12	12	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,000326 3116	
263 302	Historyk	17	14	11	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	6,8333	0,0833	82,00 00	27,2727	0,8235	-	Nie	0,000601 8636	
263 303	Historyk sztuki	4	5	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	3,3333	0,0833	40,00 00	66,6667	1,2500	-	Nie	0,000297 3061	
263 304	Politolog	50	45	31	0	0,00	12	0	0	0	0	0,00	27,0000	0,0000		38,7097	0,9000	-	Nie	0,002349 4435	
263 306	Teolog	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000021 7541	
263 390	Pozostali filozofowie, historycy i politologzy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000043 5082	
263 401	Psycholog	43	50	15	0	0,00	9	21	0	0	0	14,29	9,52	20,9167	1,7500	11,95 24	60,0000	1,1628	-	Nie	0,001972 3723
263 402	Psycholog biznesu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164	
263 403	Psycholog kliniczny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000094 2678	
263 404	Psycholog organizacji	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000021 7541	
263 405	Psycholog sportowy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000014 5027	
263 409	Specjalista marketingu społecznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	
263 490	Pozostali psycholodzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000021 7541	
263 505	Specjalista resocjalizacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	

263 506	Wychowawca w jednostkach penitencjarnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000007 2514
263 508	Koordynator rodzinnej pieczy zastępczej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000007 2514
263 510	Specjalista komunikacji społecznej	1	1	1	0	0,00	1	0	11	0	0		0,00	0,8333	0,9167	0,909 1	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000152 2787
263 590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,000 0		1,0000	-	Nie	0,000065 2623
264 104	Redaktor wydawniczy	2	3	2	0	0,00	2	0	11	0	1		0,00	2,3333	1,9167	1,217 4	100,0000	1,5000	-	Nie	0,000369 8198
264 105	Scenarzysta	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000079 7651
264 190	Pozostali literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000021 7541
264 201	Dziennikarz	13	11	5	1	20,00	0	5	0	0	1	60,00	40,00	4,4167	1,4167	3,117 6	0,0000	0,8462	-	Nie	0,000507 5958
264 202	Fotoedytor	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
264 204	Redaktor programowy	1	1	1	0	0,00	1	0	14	0	0		0,00	1,0000	1,1667	0,857 1	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000188 5356
264 205	Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,000108 7705
264 207	Redaktor serwisu internetowego	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,000 0	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000087 0164
264 290	Pozostali dziennikarze	0	1	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000101 5192
264 301	Filolog klasyczny	8	10	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,2500	-	Nie	0,000217 5411
264 302	Filolog języka nowożytnego	29	22	9	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	7,0000	0,0833	84,00 00	22,2222	0,7586	-	Nie	0,000616 3663
264 303	Filolog polski	15	13	10	1	10,00	4	0	0	0	0		0,00	9,1667	0,0000		40,0000	0,8667	-	Nie	0,000797 6506
264 304	Tłumacz	7	6	2	1	50,00	0	2	190	0	1	0,00	0,00	2,7500	17,0000	0,161 8	0,0000	0,8571	-	Nie	0,001718 5744

264 390	Pozostali filolodzy i tłumacze	11	5	8	2	25,00	2	0	14	0	0	0,00	5,0000	1,1667	4,285 7	25,0000	0,4545	-	Nie	0,000536 6013
265 101	Artysta fotografik	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,000116 0219
265 102	Artysta grafik	30	27	5	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000		20,0000	0,9000	-	Nie	0,000464 0876
265 103	Artysta malarz	13	12	4	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	4,9167	0,3333	14,75 00	50,0000	0,9231	nadwyż ka	Tak	0,000456 8362
265 104	Artysta rzeźbiarz	3	3	4	1	25,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,000203 0383
265 105	Konserwator dzieł sztuki	4	4	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	3,5833	0,1667	21,50 00	66,6667	1,0000	-	Nie	0,000326 3116
265 106	Scenograf	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000021 7541
265 190	Pozostali artyści plastycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000087 0164
265 201	Instrumentali sta	19	19	3	1	33,33	0	0	0	0	0	0,00	4,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000413 3280
265 202	Wokalista	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
265 205	Reżyser dźwięku	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000036 2568
265 207	Piosenkarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
265 290	Pozostali kompozytorzy , artyści muzycy i śpiewacy	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000014 5027
265 302	Tancerz baletowy	1	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,9167	0,1667	5,500 0		2,0000	-	Nie	0,000094 2678
265 401	Asystent reżysera filmowego	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000087 0164
265 402	Operator obrazu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
265 407	Reżyser filmowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000058 0109
265 410	Kierownik produkcji filmowej / telewizyjnej / radiowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000029 0055
265 501	Aktor	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,000137 7760

265 603	Lektor dialogów filmowych i radiowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000050 7596	
265 604	Prezenter muzyczny (DJ / didżej)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000007 2514	
265 990	Pozostali twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000029 0055	
311 101	Laborant chemiczny	9	10	10	0	0,00	7	2	11	0	0	50,00	50,00	10,9167	1,0833	10,07 69	70,0000	1,1111	-	Nie	0,001044 1971
311 103	Technik analityk*	6	8	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0833	26,00 00	0,0000	1,3333	-	Nie	0,000195 7870
311 104	Technik geodeta*	8	6	4	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,1667	15,50 00	25,0000	0,7500	-	Nie	0,000239 2952
311 190	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000007 2514	
311 201	Kosztorysant budowlany	5	3	3	0	0,00	1	4	52	0	1	0,00	0,00	2,8333	5,6667	0,500 0	33,3333	0,6000	-	Nie	0,000739 6396
311 202	Laborant budowlany	1	2	0	0		0	5	0	0	0	80,00	40,00	0,9167	0,4167	2,200 0	2,0000	-	Nie	0,000116 0219	
311 203	Technik architekt	4	4	1	0	0,00	0	0	11	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,9167	1,454 5	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000195 7870
311 204	Technik budownictwa *	46	45	19	1	5,26	6	4	24	0	0	0,00	0,00	18,1667	2,3333	7,785 7	31,5789	0,9783	-	Nie	0,001783 8367
311 205	Technik budownictwa wodnego*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000058 0109	
311 206	Technik drogownictwa *	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000087 0164	
311 208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000137 7760	
311 209	Technik urządzeń sanitarnych*	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,000079 7651	
311 211	Inspektor budowlany	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000101 5192	

311 214	Inspektor ochrony przeciwpożar owej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
311 215	Mostowniczy	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000079 7651	
311 290	Pozostali technicy budownictwa	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000079 7651	
311 303	Technik elektryk*	38	42	25	0	0,00	12	6	59	0	10	50,00	33,33	23,9167	15,4167	1,551 4	48,0000	1,1053	-	Nie	0,003422 6460
311 305	Technik elektryk samochodow y	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
311 307	Technik energetyk*	6	5	2	2	100,00	0	0	11	0	0	0,00	1,0833	0,9167	1,181 8	0,0000	0,8333	-	Nie	0,000174 0328	
311 390	Pozostali technicy elektrycy	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,000 0	100,0000		-	Nie	0,000101 5192
311 401	Diagnosta kolejowy	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000101 5192	
311 402	Instalator systemów alarmowych	2	2	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,4167	0,600 0	1,0000		deficyt	Tak	0,000058 0109
311 404	Instalator systemów telewizji przemysłowej	2	2	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0		1,0000		max deficyt	Tak	0,000087 0164
311 406	Projektant systemów alarmowych	0	1	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,3333	0,9167	0,363 6				deficyt	Tak	0,000108 7705
311 408	Technik elektronik*	31	29	14	1	7,14	5	3	0	0	1	33,33	0,00	13,7500	1,2500	11,00 00	35,7143	0,9355	-	Nie	0,001305 2464
311 409	Technik elektroniki medycznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
311 410	Technik mechatronik*	8	5	4	2	50,00	0	0	0	0	2	0,00	1,5833	2,0000	0,791 7	0,0000	0,6250	-	Nie	0,000311 8089	
311 490	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	14	0	0	0,00	0,6667	1,1667	0,571 4	100,0000	1,0000		-	Nie	0,000159 5301
311 501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000021 7541

	technicznych pojazdów																				
311 504	Technik mechanik*	61	73	27	0	0,00	11	2	7	0	2	0,00	0,00	33,7500	2,7500	12,27 27	40,7407	1,1967	-	Nie	0,003176 0995
311 506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000087 0164
311 508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	2	3	1	0	0,00	0	2	27	0	0	0,00	0,00	0,6667	2,4167	0,275 9	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,000268 3006
311 509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	4	2	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,1667	17,50 00	33,3333	0,5000	-	Nie	0,000268 3006
311 512	Technik mechanizacji rolnictwa*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000116 0219
311 513	Technik pojazdów samochodowych*	7	3	4	2	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,4286	-	Nie	0,000116 0219
311 514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	1	98	0	1	0,00	0,00	0,0000	9,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000804 9019
311 590	Pozostali technicy mechanicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000014 5027
311 602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
311 603	Technik technologii chemicznej*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000007 2514
311 606	Technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
311 690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
311 707	Technik wiertnik*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000029 0055

311 890	Pozostali kreślarze	3	4	1	0	0,00	1	3	24	0	0	66,67	0,00	1,2500	2,2500	0,5556	100,0000	1,3333	-	Nie	0,000304 5575
311 902	Kontroler jakości połączeń spawanych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,000021 7541
311 903	Korektor i stroiciel instrumentów muzycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000007 2514
311 904	Operator badań defektoskopowych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,000116 0219
311 907	Serwisant urządzeń medycznych	0	0	0	0		0	0	25	0	0		0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,000181 2842
311 909	Technik automatyk*	0	0	0	0		0	1	25	0	1	0,00	0,00	0,0000	3,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000275 5520
311 910	Technik budownictwa okrętowego*	6	7	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		80,0000	1,1667	-	Nie	0,000435 0821
311 911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	3	3	2	0	0,00	2	0	14	0	0		0,00	2,1667	1,1667	1,8571	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000290 0547
311 917	Technik organizacji produkcji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,2500	1,0000	0,2500	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000108 7705
311 918	Technik poligraf	12	11	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,0000	0,9167	max nadwyżka	Tak	0,000246 5465
311 919	Technik pożarnictwa*	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000101 5192
311 922	Technik technologii drewna*	3	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		50,0000	1,6667	-	Nie	0,000282 8034
311 924	Technik technologii odzieży*	15	14	10	0	0,00	6	1	25	0	0	0,00	0,00	9,3333	2,1667	4,3077	60,0000	0,9333	nadwyżka	Tak	0,001000 6889
311 925	Technik technologii szkła*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000021 7541
311 927	Technik transportu drogowego*	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,000079 7651



311 928	Technik transportu kolejowego*	0	0	0	0		0	0	24	0	0	0	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000174 0328	
311 929	Technik chłodnictwa i klimatyzacji*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000036 2568	
311 930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000014 5027	
311 935	Technik procesów drukowania*	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,000036 2568	
311 937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	11	12	5	0	0,00	3	27	25	0	0	0	0,00	0,00	6,6667	4,3333	1,5385	60,0000	1,0909	-	Nie	0,000957 1807
311 939	Technik konserwator urządzeń dźwigowych	0	0	0	0		0	0	25	0	0	0	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,000181 2842	
311 990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	3	0	0,00	1	5	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,4167	2,8000	33,3333	0,3333	-	Nie	0,000137 7760
312 190	Pozostałe osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,000079 7651	
312 202	Mistrz produkcji w przemyśle drzewnym	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000043 5082	
312 204	Mistrz produkcji w przemyśle elektronicznym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164	
312 205	Mistrz produkcji w przemyśle farmaceutycznym	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000021 7541	

312 206	Mistrz produkcji w przemyśle metalurgicznym	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000029 0055
312 208	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000043 5082
312 210	Mistrz produkcji w poligrafii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000007 2514
312 290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3	3	1	0	0,00	0	0	14	0	0	0,00	1,0833	1,1667	0,928 6	0,0000	1,0000	równow aga	Tak	0,000195 7870
312 304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	2	3	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,2500	0,5833	0,428 6		1,5000	deficyt	Tak	0,000072 5137
312 390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,4167	0,9167	0,454 5		1,0000	deficyt	Tak	0,000116 0219
313 103	Elektroenergetyk nastawni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000014 5027
313 104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000029 0055
313 108	Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektrowni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
313 109	Maszynista urządzeń pomocniczych elektrowni	1	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,1667	1,0000	0,166 7		1,0000	deficyt	Tak	0,000101 5192
313 190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	4	3	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,5833	0,0833	7,000 0	0,0000	0,7500	-	Nie	0,000058 0109
313 205	Operator (maszynista) stacji pomp	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164

313 590	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000087 0164
313 903	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	Nie	0,000014 5027
313 904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	3	4	1	0	0,00	1	4	53	0	0	0,00	0,00	2,0000	4,7500	0,4211	100,0000	1,3333	-	Nie	0,000587 3609
313 990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			0,0000	-	Nie	0,000058 0109
314 202	Technik architektury krajobrazu*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000108 7705
314 205	Technik ogrodnik*	6	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,000326 3116
314 207	Technik rolnik*	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000108 7705
314 290	Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000007 2514
314 301	Technik leśnik*	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000181 2842
314 401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000123 2733
314 403	Technik technologii żywności*	6	4	3	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	2,2500	0,1667	13,5000	33,3333	0,6667	-	Nie	0,000210 2897
314 405	Technik technologii żywności -	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000029 0055

	produkcja cukiernicza																				
314 407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164	
314 411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000050 7596	
314 412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000087 0164	
314 413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000029 0055	
314 414	Technik technologii żywności - przetwórstwo rybne	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000021 7541	
314 416	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000036 2568	
314 490	Pozostali technicy technologii żywności	5	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000217 5411	
315 103	Oficer mechanik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000007 2514	
315 104	Stermotorzysta żegluga śródlądowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514	
315 105	Technik mechanik okrętowy*	4	5	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,4167	0,2500	1,666 7		1,2500	-	Nie	0,000058 0109	
315 190	Pozostali pracownicy	0	0	0	0		0	3	0	0	1	0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000108 7705	

	szużb technicznych żeglugi																				
315 203	Inspektor bezpieczeństwa żeglugi	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001015192	
315 208	Oficer pokładowy	7	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,0001740328	
315 211	Pilot morski	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000145027	
315 214	Technik nawigator morski*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000362568	
315 290	Pozostali oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000870164	
315 302	Nawigator lotniczy	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	Nie	0,0000435082
315 308	Pilot samolotowy zawodowy / liniowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072514
315 318	Mechanik lotniczy obsługi technicznej	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000870164
315 401	Dyspozytor lotniczy	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000797651
315 405	Informator lotniskowej służby informacji powietrznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000145027	
315 490	Pozostali kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000580109	
321 101	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i	0	0	0	0		0	8	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001450274

	aparatów medycznych																					
321 103	Technik elektroradiolog*	5	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,2500	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,000369 8198		
321 104	Technik sterylizacji medycznej*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,000021 7541		
321 190	Pozostali operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,000007 2514		
321 201	Technik analityki medycznej	2	2	1	0	0,00	1	0	24	0	0	0,00	1,0833	2,0000	0,5417	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000268 3006		
321 301	Technik farmaceutyczny*	7	6	5	0	0,00	4	1	0	0	1	0,00	0,00	4,5833	1,0833	4,2308	80,0000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,000493 0931	
321 401	Protetyk słuchu*	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000101 5192		
321 402	Technik dentystyczny*	23	20	11	1	9,09	5	11	0	0	0	72,73	54,55	11,6667	0,9167	12,7273	45,4545	0,8696	nadwyżka	Tak	0,001094 9567	
322 001	Dietetyk	12	12	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000		1,0000	-	Nie	0,000123 2733	
322 002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	3	6	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000355 3171		
323 003	Biomasażysta	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164		
323 013	Arteterapeuta	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,000007 2514		
324 002	Technik weterynarii*	13	14	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,9167	0,0833	23,0000	0,0000	1,0769	-	Nie	0,000174 0328	
325 101	Asystentka stomatologiczna*	11	8	13	0	0,00	9	7	0	0	0	42,86	14,29	12,0000	0,5833	20,5714	69,2308	0,7273	nadwyżka	Tak	0,001094 9567	
325 102	Higienistka stomatologiczna*	2	4	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,0833	0,9231		2,0000	równowaga	Tak	0,000181 2842	
325 201	Terapeuta środowiskowy	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000		max deficyt	Tak	0,000094 2678		
325 301	Optyk okularowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000087 0164		
325 302	Technik optyk*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000036 2568		

325 390	Pozostali optycy okularowi	0	0	0	0		0	0	14	0	1		0,00	0,0000	2,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000188 5356
325 401	Technik fizjoterapii	7	13	6	0	0,00	4	1	0	0	1	100,00	100,00	8,3333	1,0833	7,692 3	66,6667	1,8571	-	Nie	0,000819 4047
325 402	Technik masażysta*	12	7	9	1	11,11	4	26	0	0	0	19,23	3,85	6,0000	2,1667	2,769 2	44,4444	0,5833	nadwyż ka	Tak	0,000710 6341
325 502	Inspektor bezpieczeńst wa i higieny pracy	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	50,00	0,6667	0,3333	2,000 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000087 0164
325 504	Inspektor ochrony środowiska	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000101 5192
325 505	Instruktor higieny	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000174 0328
325 509	Technik bezpieczeńst wa i higieny pracy*	5	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,4000	-	Nie	0,000188 5356
325 511	Technik ochrony środowiska*	4	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		25,0000	0,7500	-	Nie	0,000246 5465
325 590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000101 5192
325 601	Ratownik medyczny	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,3333	0,750 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000050 7596
325 905	Opiekunka dziecięca*	17	19	10	1	10,00	6	28	0	0	2	35,71	10,71	11,5000	4,3333	2,653 8	60,0000	1,1176	-	Nie	0,001377 7601
325 907	Terapeuta zajęciowy*	4	5	1	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	0,00	1,6667	0,3333	5,000 0	0,0000	1,2500	-	Nie	0,000174 0328
331 102	Makler papierów wartościowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000043 5082
331 103	Pośrednik finansowy	0	0	0	0		0	1	38	0	0	100,00	100,00	0,0000	3,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000282 8034
331 104	Pracownik do spraw produktów finansowych	1	1	1	0	0,00	0	0	62	0	2		0,00	1,1667	7,1667	0,162 8	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000725 1369
331 105	Pracownik scentralizowa	2	2	0	0		0	0	24	0	0		0,00	0,4167	2,0000	0,208 3		1,0000	deficyt	Tak	0,000210 2897

	nych systemów rozliczeniowych																					
331 201	Pracownik do spraw kredytów	4	5	4	0	0,00	2	3	131	0	0	0,00	0,00	3,6667	11,1667	0,3284	50,0000	1,2500	-	Nie	0,0012907436	
331 203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	12	15	4	0	0,00	0	0	87	0	12	0,00	4,5000	19,2500	0,2338	0,0000	1,2500	deficyt	Tak	0,0020666401		
331 290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	17	13	8	0	0,00	2	0	0	0	1	0,00	5,3333	1,0000	5,3333	25,0000	0,7647	-	Nie	0,0005511040		
331 301	Księgowy	96	90	56	2	3,57	27	96	743	0	45	26,04	13,54	58,0000	114,9167	0,5047	48,2143	0,9375	-	Nie	0,0150465900	
331 402	Technik agrobiznesu*	3	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			0,6667	-	Nie	0,0000362568		
331 403	Technik ekonomista*	78	77	41	1	2,44	18	0	0	0	0	0,00	40,5000	0,0000		43,9024	0,9872	max nadwyżka	Tak	0,0035241652		
331 404	Asystent przetwarzania danych	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	3	0,00	0,4167	3,0833	0,1351	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003045575		
331 502	Likwidator szkód	10	9	6	0	0,00	1	0	52	0	2	0,00	3,5833	6,3333	0,5658	16,6667	0,9000	-	Nie	0,0008629129		
331 503	Rzeczoznawca	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001232733		
332 101	Agent ubezpieczeniowy	2	2	1	0	0,00	0	2	52	0	5	50,00	0,00	0,5833	9,5000	0,0614	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0008774156	
332 103	Broker reasekuracyjny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000			max deficyt	Nie	0,0000145027	
332 104	Broker ubezpieczeniowy	0	0	0	0		0	2	24	0	0	100,00	0,00	0,0000	2,1667	0,000			max deficyt	Tak	0,0001885356	
332 190	Pozostali agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,000				max deficyt	Tak	0,0000797651	
332 201	Ekspozytor towarów	12	12	3	0	0,00	0	116	0	0	1	0,00	0,00	2,6667	10,6667	0,2500	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0011602190	



	(merchandise r)																				
332 202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	2	2	0	0		0	1	38	0	9	100,00	100,00	0,3333	12,2500	0,0272		1,0000	deficyt	Tak	0,001094 9567
332 203	Przedstawiciel handlowy	90	83	53	0	0,00	17	50	756	0	28	2,00	0,00	49,4167	95,1667	0,5193	32,0755	0,9222	-	Nie	0,012581 1247
332 290	Pozostali przedstawiciele handlowi	8	5	6	0	0,00	0	2	53	0	3	50,00	50,00	2,1667	7,5833	0,2857	0,0000	0,6250	-	Nie	0,000848 4101
332 301	Agent do spraw zakupów	1	1	1	0	0,00	0	0	38	0	1		0,00	0,3333	4,1667	0,0800	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000391 5739
332 302	Zaopatrzenie wiew	37	29	19	0	0,00	8	9	118	0	2	22,22	11,11	17,4167	12,5833	1,3841	42,1053	0,7838	nadwyżka	Tak	0,002610 4927
332 390	Pozostali zaopatrzeniowcy	0	0	0	0		0	1	25	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000188 5356
332 490	Pozostali pośrednicy handlowi	10	6	5	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,1667	23,5000	20,0000	0,6000	-	Nie	0,000355 3171
333 101	Agent celny	3	2	2	0	0,00	1	1	24	0	2	100,00	0,00	2,5000	4,0833	0,6122	50,0000	0,6667	-	Nie	0,000572 8581
333 104	Pracownik działu logistyki	2	3	1	0	0,00	0	1	52	0	2	100,00	100,00	0,2500	6,4167	0,0390	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,000580 1095
333 105	Spedytor	13	13	8	0	0,00	1	18	149	0	14	22,22	16,67	7,0000	27,9167	0,2507	12,5000	1,0000	deficyt	Tak	0,003038 3235
333 107	Technik logistik*	10	11	2	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	3,2500	0,2500	13,0000	50,0000	1,1000	-	Nie	0,000304 5575
333 108	Technik spedytor*	6	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000			1,1667	-	Nie	0,000159 5301
333 190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	5	6	1	0	0,00	0	1	11	0	0	0,00	0,00	1,4167	1,0000	1,4167	0,0000	1,2000	-	Nie	0,000210 2897
333 201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	1	4	1	0	0,00	0	5	11	0	0	0,00	0,00	1,4167	1,3333	1,0625	0,0000	4,0000	równowaga	Tak	0,000239 2952
333 290	Pozostali organizatorzy konferencji i imprez	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000021 7541
333 301	Pośrednik pracy	0	0	0	0		0	2	0	0	3	0,00	0,00	0,0000	3,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000275 5520

333 302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	1	1	0	0		0	34	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	3,8333	0,000 0		1,0000	max deficyt	Tak	0,000333 5630
333 390	Pozostali pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,1667	0,9167	0,181 8		1,0000	deficyt	Tak	0,000094 2678
333 403	Administrator nieruchomości	5	6	2	0	0,00	2	7	14	0	0	28,57	14,29	1,9167	1,7500	1,095 2	100,0000	1,2000	-	Nie	0,000319 0602
333 404	Doradca do spraw rynku nieruchomości	1	3	1	0	0,00	1	1	118	0	9	0,00	0,00	2,0000	18,9167	0,105 7	100,0000	3,0000	-	Nie	0,001820 0935
333 490	Pozostali agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	38	0	1		0,00	0,0000	4,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000362 5684
333 901	Menedżer artystyczny	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000101 5192
333 903	Promotor marki (trendsetter)	4	4	3	0	0,00	1	2	11	0	0	50,00	0,00	2,0833	1,0833	1,923 1	33,3333	1,0000	-	Nie	0,000275 5520
333 906	Technik organizacji reklamy*	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,000123 2733
333 990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	4	0	0,00	1	0	79	0	0		0,00	2,5833	6,5833	0,392 4	25,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000797 6506
334 101	Kierownik biura	14	11	14	1	7,14	4	9	35	0	2	11,11	0,00	9,4167	5,6667	1,661 8	28,5714	0,7857	-	Nie	0,001312 4977
334 201	Sekretarka w kancelarii prawnej	0	0	0	0		0	2	25	0	0	50,00	50,00	0,0000	2,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000195 7870
334 290	Pozostali sekretarze prawni	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000029 0055
334 302	Asystent dyrektora	11	8	4	0	0,00	0	8	52	0	1	25,00	0,00	3,3333	6,0000	0,555 6	0,0000	0,7273	-	Nie	0,000812 1533
334 304	Asystent zarządu	10	11	3	0	0,00	1	16	77	0	2	50,00	25,00	5,2500	9,7500	0,538 5	33,3333	1,1000	deficyt	Tak	0,001305 2464

334 306	Technik administracji*	31	31	20	0	0,00	11	8	24	0	0	100,00	100,00	20,0833	2,6667	7,531 2	55,0000	1,0000	-	Nie	0,001979 6237
334 307	Stenograf-protokolant	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000021 7541
334 390	Pozostali pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	21	27	9	0	0,00	3	15	38	0	2	53,33	33,33	9,4167	6,4167	1,467 5	33,3333	1,2857	-	Nie	0,001377 7601
334 401	Pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000021 7541
334 402	Sekretarka medyczna	5	8	2	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	2,5000	0,2500	10,00 00	50,0000	1,6000	-	Nie	0,000239 2952
335 101	Funkcjonariusz z celny	3	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,000217 5411
335 190	Pozostali funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000050 7596
335 201	Kontroler rozliczeń podatkowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000021 7541
335 203	Urzędnik podatkowy	0	1	0	0		0	3	0	0	1	0,00	0,00	0,1667	1,2500	0,133 3			deficyt	Tak	0,000123 2733
335 290	Pozostali urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	6	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000043 5082
335 301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	1	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000029 0055
335 390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,000 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000029 0055
335 402	Urzędnik do spraw paszportów	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000101 5192
335 504	Policjant służby prewencji	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	2,1667	1,0000	2,166 7	33,3333	0,5000	-	Nie	0,000275 5520
335 505	Policjant służby	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000029 0055

	wspomagając ej																				
335 590	Pozostali policjanci	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000058 0109	
335 601	Funkcjonarius z służby ochrony	2	2	0	0		0	18	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	1,5000	0,166 7		1,0000	deficyt	Tak	0,000152 2787
335 602	Funkcjonarius z służby penitencjarne j	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000014 5027
335 690	Pozostali funkcjonarius ze służby więziennej	0	0	1	0	0,00	1	7	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5833	1,714 3	100,0000		-	Nie	0,000137 7760
335 905	Inspektor kontroli handlu i usług	2	0	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		33,3333	0,0000	-	Nie	0,000181 2842	
341 102	Sekretarka notarialna	0	1	0	0		0	1	0	0	1	100,00	100,00	0,0833	1,0833	0,076 9			deficyt	Tak	0,000101 5192
341 103	Sekretarz sądowy	7	8	1	0	0,00	1	14	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	1,1667	1,571 4	100,0000	1,1429	-	Nie	0,000261 0493
341 190	Pozostały średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000087 0164
341 201	Asystent osoby niepełnospra wnej*	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	1	0,00	0,00	0,5000	1,2500	0,400 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000152 2787
341 202	Opiekun osoby starszej*	10	8	6	0	0,00	3	93	11	0	4	0,00	0,00	5,3333	12,6667	0,421 1	50,0000	0,8000	-	Nie	0,001566 2956
341 203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	9	11	2	0	0,00	2	8	0	0	2	0,00	0,00	5,1667	2,6667	1,937 5	100,0000	1,2222	-	Nie	0,000681 6287
341 204	Opiekunka środowiskow a*	7	6	2	0	0,00	0	15	0	0	1	0,00	0,00	3,1667	2,2500	1,407 4	0,0000	0,8571	-	Nie	0,000471 3390
341 205	Pracownik socjalny	19	23	11	0	0,00	5	1	0	0	1	0,00	0,00	10,5000	1,0833	9,692 3	45,4545	1,2105	-	Nie	0,001007 9402
342 102	Zawodnik dyscypliny sportu	8	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	0,6250	-	Nie	0,000210 2897

342 201	Instruktor sportu	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,8333	0,1667	5,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000087 0164
342 203	Menedżer dyscypliny sportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000007 2514
342 207	Trener sportu	5	5	1	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	1,1667	1,0833	1,076 9	0,0000	1,0000	równow aga	Tak	0,000195 7870
342 290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,000036 2568
342 301	Instruktor fitness	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,3333	1,000 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000058 0109
342 305	Instruktor rekreacji ruchowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000029 0055
342 306	Instruktor rytmiki	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000050 7596
342 307	Instruktor sportów siłowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000050 7596
342 308	Instruktor sportów ekstremalnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000007 2514
342 310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000029 0055
342 311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0		1,0000	-	Nie	0,000050 7596
343 101	Fotograf*	16	19	10	0	0,00	6	7	0	0	0	14,29	14,29	13,0000	0,5833	22,28 57	60,0000	1,1875	-	Nie	0,001181 9731
343 190	Pozostali fotografowie	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000065 2623
343 201	Dekorator sklepów	3	3	2	0	0,00	1	0	53	0	1		0,00	2,0000	5,4167	0,369 2	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000645 3718
343 202	Dekorator wnętrz	0	1	1	0	0,00	1	1	11	0	0	0,00	0,00	1,4167	1,0000	1,416 7	100,0000		-	Nie	0,000210 2897
343 203	Florysta*	2	2	2	0	0,00	1	13	0	0	0	38,46	30,77	1,6667	1,0833	1,538 5	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000239 2952
343 204	Plastyk*	25	23	15	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	13,5000	0,0000		46,6667	0,9200	max nadwyż ka	Tak	0,001174 7217

343 290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	1	14	0	0	0,00	0,00	1,2500	1,2500	1,000 0	100,0000		-	Nie	0,000217 5411
343 301	Bibliotekarz*	8	7	7	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	4,3333	0,0833	52,00 00	28,5714	0,8750	-	Nie	0,000384 3225
343 302	Pracownik galerii / muzeum	2	0	1	0	0,00	0	6	0	0	0	16,67	16,67	0,1667	0,5000	0,333 3	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000058 0109
343 390	Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	11	0	0		0,00	0,7500	0,9167	0,818 2	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000145 0274
343 402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	2	0	0		0	5	11	0	0	40,00	0,00	0,8333	1,3333	0,625 0		2,0000	deficyt	Tak	0,000188 5356
343 404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	17	17	7	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	7,8333	0,0000		28,5714	1,0000	-	Nie	0,000681 6287
343 490	Pozostali szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000174 0328
343 504	Iluzjonista	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000014 5027
343 601	Aktor scen muzycznych*	4	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			0,7500	-	Nie	0,000036 2568
343 602	Muzyk*	16	13	3	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,0833	48,00 00	0,0000	0,8125	-	Nie	0,000355 3171
343 701	Tancerz*	5	4	3	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,2500	11,33 33	33,3333	0,8000	-	Nie	0,000268 3006
343 901	Animator kultury*	7	7	3	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	3,8333	1,0833	3,538 5	33,3333	1,0000	-	Nie	0,000427 8308
343 907	Kierownik planu filmowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000050 7596
343 908	Menedżer klubu muzycznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,000072 5137

343 913	Rekwizytor	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000014 5027	
343 917	Tatażysta	1	0	1	0	0,00	1	16	0	0	0	6,25	6,25	0,6667	1,3333	0,500 0	100,0000	0,0000	-	Nie	0,000174 0328
343 990	Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfiko wany	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000021 7541	
351 103	Technik teleinformaty k*	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyż ka	Tak	0,000116 0219	
351 190	Pozostali operatorzy urzędzeń teleinformaty cznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000050 7596	
351 201	Konserwator sieci i systemów komputerowy ch	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000087 0164	
351 203	Technik informatyk*	76	76	28	2	7,14	15	15	52	0	0	40,00	40,00	30,7500	5,5833	5,507 5	53,5714	1,0000	-	Nie	0,003161 5968
351 204	Technik tyfłoinformaty k*	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
351 290	Pozostali technicy wsparcia informatyczn ego i technicznego	4	3	2	0	0,00	1	4	14	0	3	0,00	0,00	1,6667	4,5000	0,370 4	50,0000	0,7500	-	Nie	0,000536 6013
351 302	Operator sprzętu komputerowe go	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,000253 7979	
351 303	Operator systemów komputerowy ch	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000007 2514	
351 390	Pozostali operatorzy	2	1	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,1667	0,9167	0,181 8		0,5000	-	Nie	0,000094 2678	

	sieci i systemów komputerowych																					
351 401	Administrator stron internetowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,000014 5027	
351 404	Projektant stron internetowych (webmaster)	2	2	0	0		0	1	11	0	1	0,00	0,00	0,2500	2,0000	0,1250		1,0000	deficyt	Tak	0,000195 7870	
352 110	Montażysta obrazu	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,000021 7541	
352 112	Operator kamery	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,000145 0274	
352 117	Realizator filmu wideo (wideofilmowiec)	2	2	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,3333	1,0833	0,3077		1,0000	deficyt	Tak	0,000123 2733	
352 122	Technik realizacji nagrań i nagłośnień*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000021 7541	
352 202	Operator urzędzeń radiokomunikacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000007 2514	
352 203	Technik telekomunikacji*	6	5	4	0	0,00	1	0	11	0	1		0,00	2,4167	1,9167	1,2609	25,0000	0,8333	-	Nie	0,000377 0712	
352 290	Pozostali operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000087 0164	
411 003	Pracownik kancelaryjny	5	4	4	0	0,00	3	10	0	0	2	80,00	70,00	3,7500	2,8333	1,3235	75,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,000572 8581	
411 004	Technik prac biurowych*	63	62	44	0	0,00	21	17	37	0	3	35,29	35,29	42,3333	7,5000	5,6444	47,7273	0,9841	nadwyżka	Tak	0,004336 3185	
411 090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	275	280	143	1	0,70	62	835	330	0	35	48,98	32,22	151,5833	132,0833	1,1476	43,3566	1,0182	-	Nie	0,024683 6590	
412 001	Sekretarka	81	84	29	0	0,00	10	53	66	0	4	58,49	45,28	33,8333	13,9167	2,4311	34,4828	1,0370	-	Nie	0,004155 0343	



413 101	Maszynistka	7	5	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		75,0000	0,7143	max nadwyż ka	Tak	0,000275 5520	
413 103	Operator edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000087 0164	
413 201	Operator wprowadzani a danych	4	6	0	0		0	1	14	0	2	0,00	0,00	1,0000	3,2500	0,307 7	1,5000	deficyt	Tak	0,000369 8198	
421 101	Asystent usług pocztowych	16	16	9	0	0,00	5	8	4	0	0	0,00	0,00	9,6667	1,0000	9,666 7	55,5556	1,0000	-	Nie	0,000928 1752
421 102	Asystent usług telekomunika cyjnych	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000101 5192	
421 103	Kasjer bankowy	5	7	4	0	0,00	3	0	11	0	1	0,00	5,1667	1,9167	2,695 7	75,0000	1,4000	-	Nie	0,000616 3663	
421 104	Kasjer walutowy	11	7	5	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	5,0000	1,0833	4,615 4	0,0000	0,6364	-	Nie	0,000529 3499
421 106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,8333	1,0000	0,833 3	0,0000	0,8333	-	Nie	0,000159 5301	
421 107	Skarbnik bankowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514	
421 108	Technik usług pocztowych i finansowych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000043 5082	
421 190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000094 2678
421 202	Krupier	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000246 5465	
421 203	Pracownik kolektury	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000253 7979	
421 290	Pozostali bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000101 5192	
421 401	Inkasent	1	2	1	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	1,2500	0,8333	1,500 0	0,0000	2,0000	-	Nie	0,000181 2842	
421 402	Poborca skarbowy	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,000094 2678	
421 403	Windykator	10	8	3	0	0,00	1	9	38	0	3	77,78	77,78	2,5000	6,9167	0,361 4	33,3333	0,8000	-	Nie	0,000819 4047

421 490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	13	14	2	0	0,00	1	0	11	0	1	0,00	3,9167	1,9167	2,043 5	50,0000	1,0769	-	Nie	0,000507 5958	
422 101	Pracownik biura podróży	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000050 7596	
422 102	Rezydent biura turystycznego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000021 7541	
422 103	Technik obsługi turystycznej*	25	26	9	2	22,22	4	2	14	0	0	50,00	50,00	11,1667	1,3333	8,375 0	44,4444	1,0400	-	Nie	0,001087 7053
422 190	Pozostali konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0	0	0	0		0	0	25	0	0	0,00	0,0000	2,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000181 2842	
422 201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	31	28	9	0	0,00	3	13	352	0	19	0,00	0,00	11,9167	49,4167	0,241 1	33,3333	0,9032	-	Nie	0,005337 0074
422 301	Operator centrali telefonicznej	5	8	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		75,0000	1,6000	-	Nie	0,000420 5794	
422 401	Recepcjonista hotelowy	7	4	3	0	0,00	0	19	39	0	2	21,05	5,26	1,5000	6,8333	0,219 5	0,0000	0,5714	-	Nie	0,000725 1369
422 402	Technik hotelarstwa*	46	45	17	2	11,76	6	1	0	0	1	100,00	0,00	18,5833	1,0833	17,15 38	35,2941	0,9783	-	Nie	0,001711 3230
422 501	Informator ruchu pasażerskiego	3	3	1	1	100,00	0	1	14	0	0	0,00	0,00	0,9167	1,2500	0,733 3	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000188 5356
422 502	Pracownik informacji turystycznej	3	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,2500	6,666 7	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000166 7815
422 590	Pozostali pracownicy biur informacji	2	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,000 0		0,0000	-	Nie	0,000036 2568
422 601	Pracownik biura przepustek	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
422 602	Recepcjonista	48	39	25	0	0,00	8	45	105	0	0	51,11	15,56	22,9167	12,5000	1,833 3	32,0000	0,8125	-	Nie	0,003081 8317
422 603	Rejestratorka medyczna	12	16	10	0	0,00	5	23	11	0	1	69,57	43,48	11,1667	3,8333	2,913 0	50,0000	1,3333	-	Nie	0,001305 2464
422 690	Pozostali recepcjoniści	0	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000021 7541

	(z wyłączeniem hotelowych)																				
422 701	Ankieter	8	9	2	0	0,00	0	1	11	0	2	0,00	0,00	2,1667	3,0000	0,7222	0,0000	1,1250	deficyt	Tak	0,0004495849
422 702	Teleankieter	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000217541	
422 790	Pozostali ankieterzy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000145027	
431 101	Asystent do spraw księgowości	16	14	7	0	0,00	2	51	230	0	2	74,51	60,78	7,2500	25,4167	0,2852	28,5714	0,8750	-	Nie	0,0028425365
431 102	Fakturzystka	9	9	6	0	0,00	3	5	0	0	0	40,00	20,00	5,0000	0,4167	12,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004713390
431 103	Technik rachunkowości*	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0001087705
431 190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10	8	3	0	0,00	0	6	62	0	2	66,67	50,00	2,1667	7,6667	0,2826	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0008556615
431 201	Pracownik do spraw statystyki	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0001087705
431 202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	8	9	0	0		0	0	38	0	0		0,00	1,9167	3,1667	0,6053		1,1250	deficyt	Tak	0,0004423335
431 203	Pracownik w biurze maklerskim	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0000580109
431 290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	8	11	6	0	0,00	3	2	25	0	0	50,00	50,00	8,2500	2,2500	3,6667	50,0000	1,3750	-	Nie	0,0009136725
431 301	Pracownik obsługi placowej	1	1	0	0		0	10	11	0	1	70,00	70,00	0,5000	2,7500	0,1818		1,0000	deficyt	Tak	0,0002828034
432 101	Ekspedient wypożyczalni	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000942678
432 102	Inwentaryzator	2	5	2	0	0,00	2	1	25	0	4	0,00	0,00	3,2500	6,1667	0,5270	100,0000	2,5000	-	Nie	0,0008194047
432 103	Magazynier	183	169	79	1	1,27	27	420	500	0	54	2,14	0,00	78,6667	130,6667	0,6020	34,1772	0,9235	-	Nie	0,0182154382

432 104	Pracownik punktu skupu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000014 5027	
432 105	Pracownik sortowania przesyłek i towarów	0	0	0	0		0	5	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,4167	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000210 2897	
432 190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	31	26	14	0	0,00	8	336	0	0	6	0,00	0,00	13,9167	34,0000	0,409 3	57,1429	0,8387	-	Nie	0,004169 5370
432 201	Planista produkcyjny	4	3	1	0	0,00	0	0	24	0	0	0,00	0,9167	2,0000	0,458 3	0,0000	0,7500	-	Nie	0,000253 7979	
432 302	Dyspozytor transportu samochodowego	3	3	3	0	0,00	1	5	42	0	0	0,00	0,00	1,6667	3,9167	0,425 5	33,3333	1,0000	deficyt	Tak	0,000485 8417
432 303	Ekspedytor	9	11	6	0	0,00	3	0	0	0	1	0,00	6,2500	1,0000	6,250 0	50,0000	1,2222	-	Nie	0,000630 8691	
432 304	Odprawiacz pociągów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000014 5027	
432 390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0	1	1	0	0,00	1	6	0	0	0	33,33	0,00	1,1667	0,5000	2,333 3	100,0000		-	Nie	0,000145 0274
441 201	Ekspedient pocztowy	5	4	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,00 00	50,0000	0,8000	nadwyż ka	Tak	0,000203 0383
441 202	Kurier	7	5	6	0	0,00	2	15	14	0	3	0,00	0,00	3,6667	5,4167	0,676 9	33,3333	0,7143	-	Nie	0,000790 3992
441 203	Listonosz	8	11	4	0	0,00	3	32	22	0	5	0,00	0,00	5,1667	9,5000	0,543 9	75,0000	1,3750	-	Nie	0,001276 2409
441 401	Archiwista dokumentów elektronicznych	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,00 00	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000101 5192
441 402	Archiwista zakładowy	1	1	0	0		0	4	11	0	0	25,00	25,00	0,7500	1,2500	0,600 0	1,0000	deficyt	Tak	0,000174 0328	
441 490	Pozostali technicy archiwiszczy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	21	100,00	0,00	0,0000	21,0833	0,000 0		max deficyt	Tak	0,001834 5963	
441 501	Pracownik do spraw osobowych	9	5	6	1	16,67	2	4	0	0	0	50,00	50,00	4,6667	0,3333	14,00 00	33,3333	0,5556	-	Nie	0,000435 0821
441 502	Pracownik do spraw socjalnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000065 2623	
441 590	Pozostali pracownicy działów kadr	1	2	1	0	0,00	1	11	35	0	2	36,36	0,00	1,3333	5,8333	0,228 6	100,0000	2,0000	-	Nie	0,000623 6177

441 901	Asystent do spraw wydawniczych	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,000 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000043 5082
441 990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfiko wani	132	126	73	4	5,48	32	57	25	0	1	70,18	5,26	68,2500	7,8333	8,712 8	43,8356	0,9545	nadwyż ka	Tak	0,006620 4996
511 101	Stewardesa / Steward	1	4	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,5833	1,1667	0,500 0		4,0000	deficyt	Tak	0,000152 2787	
511 102	Steward statku morskiego	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000217 5411	
511 190	Pozostali stewardzi	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000050 7596	
511 204	Kontroler biletów	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,00 00	50,0000	0,6667	nadwyż ka	Tak	0,000130 5246
511 205	Konwojent (konduktor) wagonów specjalnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000	
511 301	Pilot wycieczek	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000108 7705	
512 001	Kucharz*	173	169	91	1	1,10	41	46	79	0	22	19,57	4,35	87,9167	32,4167	2,712 1	45,0549	0,9769	nadwyż ka	Tak	0,010470 9764
512 090	Pozostali kucharze	10	5	10	0	0,00	4	98	0	0	2	6,12	2,04	5,9167	10,1667	0,582 0	40,0000	0,5000	-	Nie	0,001399 5142
513 101	Kelner*	101	107	58	3	5,17	24	83	38	0	4	3,61	1,20	61,8333	14,0833	4,390 5	41,3793	1,0594	-	Nie	0,006605 9969
513 201	Barista	3	3	1	0	0,00	0	10	14	0	0	40,00	0,00	1,0833	2,0000	0,541 7	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000268 3006
513 202	Barman	41	37	21	0	0,00	9	3	24	0	1	66,67	33,33	23,7500	3,2500	7,307 7	42,8571	0,9024	nadwyż ka	Tak	0,002349 4435
513 290	Pozostali barmani	0	1	0	0		0	1	11	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,0000	0,166 7			deficyt	Tak	0,000101 5192
514 101	Fryzjer*	122	112	77	1	1,30	41	115	11	0	7	15,65	7,83	76,5000	17,5000	4,371 4	53,2468	0,9180	nadwyż ka	Tak	0,008179 5439
514 102	Fryzjer damski	6	5	4	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,2500	13,33 33	75,0000	0,8333	nadwyż ka	Tak	0,000311 8089
514 103	Fryzjer męski	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0	0	20,00	20,00	1,0000	0,4167	2,400 0	100,0000		-	Nie	0,000123 2733
514 105	Technik usług fryzjerskich*	16	16	6	1	16,67	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,0833	62,00 00	33,3333	1,0000	-	Nie	0,000456 8362
514 190	Pozostali fryzjerzy	2	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,1667	0,1667	1,000 0		1,0000	równow aga	Tak	0,000029 0055
514 201	Charakteryzat or	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000021 7541

514 202	Kosmetyczka	24	20	14	0	0,00	6	43	0	0	0	41,86	30,23	11,3333	3,5833	3,1628	42,8571	0,8333	nadwyżka	Tak	0,001297 9950
514 203	Maniurzystka	12	7	6	0	0,00	1	58	0	0	1	15,52	10,34	3,5833	5,8333	0,6143	16,6667	0,5833	-	Nie	0,000819 4047
514 204	Pedikiurzystka	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000007 2514
514 205	Pracownik solarium	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,000137 7760
514 207	Technik usług kosmetycznych*	20	19	9	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	8,5000	0,0833	102,0000	55,5556	0,9500	nadwyżka	Tak	0,000746 8910
514 208	Wizażystka / stylistka	5	4	2	0	0,00	0	8	11	0	0	87,50	87,50	1,6667	1,5833	1,0526	0,0000	0,8000	-	Nie	0,000282 8034
514 290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	2	11	0	1	0,00	0,00	2,4167	2,0833	1,1600	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000391 5739
515 101	Inspektor hotelowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000007 2514
515 190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000		2,0000	-	Nie	0,000050 7596
515 204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,000181 2842
515 290	Pozostali pracownicy usług domowych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000087 0164
515 301	Gospodarz domu	10	6	5	0	0,00	3	39	0	0	1	0,00	0,00	5,3333	4,2500	1,2549	60,0000	0,6000	nadwyżka	Tak	0,000833 9074
515 302	Kościelny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
515 303	Robotnik gospodarczy	124	119	70	1	1,43	34	273	0	0	4	0,00	0,00	67,8333	26,7500	2,5358	48,5714	0,9597	nadwyżka	Tak	0,008230 3035
515 390	Pozostali gospodarze budynków	0	1	0	0		0	10	25	0	1	0,00	0,00	0,4167	3,9167	0,1064			deficyt	Tak	0,000377 0712

516 302	Organizator usług pogrzebowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000021 7541
516 390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000065 2623
516 401	Fryzjer zwierząt (groomer)	0	0	0	0		0	5	0	0	0	40,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000		max deficyt	Tak	0,000036 2568
516 402	Opiekun dzikich zwierząt	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000065 2623
516 403	Opiekun zwierząt domowych	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000007 2514
516 490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000029 0055
516 902	Asystent osobisty (concierge)	0	0	0	0		0	3	28	0	0	33,33	0,00	0,0000	2,5833	0,000		max deficyt	Tak	0,000224 7924
516 903	Hostessa	3	4	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,9167	2,0000	0,458		1,3333	deficyt	Tak	0,000253 7979
516 904	Osobisty doradca do spraw zakupów (personal shopper)	0	0	0	0		0	0	11	0	1	0,00	0,0000	1,9167	0,000			max deficyt	Tak	0,000166 7815
516 990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,5833	0,0833	7,000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000058 0109
521 102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,000036 2568

521 201	Uliczny sprzedawca żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164	
522 101	Antykwaryusz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,000050 7596	
522 103	Właściciel małego sklepu	16	12	15	0	0,00	11	0	11	0	2	0,00	17,0000	2,9167	5,828 6	73,3333	0,7500	nadwyżka	Tak	0,001733 0771	
522 190	Pozostali właściciele sklepów	0	0	1	0	0,00	1	0	4	0	0	0,00	1,0000	0,3333	3,000 0	100,0000		-	Nie	0,000116 0219	
522 201	Kierownik sali sprzedaży	8	9	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		50,0000	1,1250	-	Nie	0,000282 8034	
522 202	Kierownik stoiska w markecie	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000021 7541	
522 203	Kierownik kas	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000021 7541	
522 301	Sprzedawca*	985	1005	651	8	1,23	321	206	948	0	39	2,91	0,00	681,0833	135,1667	5,038 8	49,3088	1,0203	-	Nie	0,071027 1564
522 302	Sprzedawca w branży mięsnej	4	0	7	0	0,00	4	64	14	0	1	0,00	0,00	5,4167	7,5000	0,722 2	57,1429	0,0000	-	Nie	0,001123 9621
522 303	Sprzedawca w branży przemysłowej	25	24	17	0	0,00	8	13	11	0	5	7,69	0,00	18,7500	7,0000	2,678 6	47,0588	0,9600	nadwyżka	Tak	0,002240 6729
522 304	Sprzedawca w branży spożywczej	39	33	31	0	0,00	15	66	0	0	4	0,00	0,00	28,1667	9,5000	2,964 9	48,3871	0,8462	nadwyżka	Tak	0,003277 6187
522 305	Technik handlowiec*	51	58	26	0	0,00	13	9	35	0	1	0,00	0,00	30,5833	4,6667	6,553 6	50,0000	1,1373	-	Nie	0,003067 3290
522 306	Technik księgarstwa*	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,000195 7870
522 390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	12	11	7	0	0,00	3	91	41	0	13	0,00	0,00	6,7500	24,0000	0,281 3	42,8571	0,9167	-	Nie	0,002675 7550
523 001	Kasjer biletowy	4	6	1	0	0,00	1	0	11	0	0	0,00	2,0833	0,9167	2,272 7	100,0000	1,5000	-	Nie	0,000261 0493	
523 002	Kasjer handlowy	89	90	48	0	0,00	26	107	406	0	30	0,93	0,00	52,9167	72,7500	0,727 4	54,1667	1,0112	-	Nie	0,010935 0640
523 003	Kasjer w zakładzie pracy	4	7	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,00 00	0,0000	1,7500	-	Nie	0,000203 0383



523 090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	1	1	0	0,00	1	2	11	0	0	0,00	0,00	1,7500	1,0833	1,615 4	100,0000		-	Nie	0,000246 5465
524 101	Modelka / model	0	0	1	0	0,00	1	2	11	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,0833	0,923 1	100,0000		-	Nie	0,000181 2842
524 201	Demonstrator wyrobów	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000094 2678
524 301	Akwizytor	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		1,0000		-	Nie	0,000058 0109
524 302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	11	9	5	1	20,00	2	7	114	0	2	0,00	0,00	5,2500	12,0833	0,434 5	40,0000	0,8182	-	Nie	0,001508 2847
524 390	Pozostali agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,000 0			równow aga	Nie	0,000014 5027
524 401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	1	1	0	0		0	1	0	0	2	100,00	0,00	0,0000	2,0833	0,000 0	1,0000		max deficyt	Tak	0,000181 2842
524 402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	2	1	1	0	0,00	0	6	11	0	0	83,33	66,67	0,1667	1,4167	0,117 6	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000137 7760
524 403	Sprzedawca na telefon	0	0	0	0		0	2	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000188 5356
524 404	Telemarketer	16	14	6	0	0,00	2	2	0	0	2	0,00	0,00	5,2500	2,1667	2,423 1	33,3333	0,8750	-	Nie	0,000645 3718
524 490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4	2	3	0	0,00	1	24	11	0	1	0,00	0,00	2,5000	3,9167	0,638 3	33,3333	0,5000	-	Nie	0,000558 3554
524 502	Sprzedawca w stacji paliw	7	7	3	0	0,00	2	9	0	0	1	33,33	0,00	2,9167	1,7500	1,666 7	66,6667	1,0000	-	Nie	0,000406 0766
524 601	Wydawca posiłków / bufetowy	13	13	4	0	0,00	1	12	11	0	1	25,00	8,33	4,6667	2,9167	1,600 0	25,0000	1,0000	-	Nie	0,000659 8746
524 902	Doradca klienta	213	197	88	5	5,68	23	94	1456	0	71	24,47	5,32	84,4167	200,1667	0,421 7	26,1364	0,9249	-	Nie	0,024763 4241
524 903	Ekspedient w punkcie usługowym	4	5	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,00 00	100,0000	1,2500	-	Nie	0,000188 5356

524 990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	3	0	0,00	1	27	38	0	6	3,70	3,70	4,8333	11,4167	0,423 4	33,3333	1,1111	deficyt	Tak	0,001414 0169
531 104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	6	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000		25,0000	0,5000	-	Nie	0,000181 2842
531 107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	2	3	3	0	0,00	3	12	0	0	1	66,67	16,67	3,7500	2,0000	1,875 0	100,0000	1,5000	-	Nie	0,000500 3444
531 108	Dzienny opiekun małego dziecka	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000007 2514
531 190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	4	3	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	25,00	0,7500	0,3333	2,250 0	0,0000	0,7500	-	Nie	0,000094 2678
531 202	Asystent nauczyciela przedszkola	4	2	3	0	0,00	0	24	0	0	0	41,67	25,00	1,6667	2,0000	0,833 3	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000319 0602
531 204	Asystent nauczyciela w szkole	3	2	2	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,5000	2,833 3	50,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,000166 7815
532 102	Opiekun medyczny*	11	12	2	0	0,00	0	15	0	0	0	20,00	20,00	2,7500	1,2500	2,200 0	0,0000	1,0909	-	Nie	0,000348 0657
532 190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	4	4	0	0		0	14	0	0	0	14,29	14,29	1,2500	1,1667	1,071 4		1,0000	równowaga	Tak	0,000210 2897
532 201	Opiekunka domowa	4	1	2	0	0,00	0	15	0	0	1	0,00	0,00	1,5833	2,2500	0,703 7	0,0000	0,2500	-	Nie	0,000333 5630
532 202	Siostra PCK	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
532 290	Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
532 901	Pomoc apteczna	2	2	2	1	50,00	1	7	14	0	1	0,00	0,00	1,5833	2,7500	0,575 8	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000377 0712
532 902	Pomoc dentystyczna	3	5	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	5,2500	0,0833	63,00 00	25,0000	1,6667	-	Nie	0,000464 0876

532 904	Sanitariusz szpitalny	11	7	10	0	0,00	6	27	0	0	0	0,00	0,00	8,8333	2,2500	3,925 9	60,0000	0,6364	nadwyżka	Tak	0,000964 4320
532 990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,5000	1,3333	0,375 0	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000159 5301
541 101	Strażak	2	4	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,00 00	50,0000	2,0000	-	Nie	0,000159 5301
541 306	Portier	5	5	4	0	0,00	2	18	28	0	1	5,56	0,00	4,7500	4,8333	0,982 8	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000833 9074
541 307	Pracownik ochrony fizycznej	34	38	9	0	0,00	1	110	11	0	4	0,00	0,00	13,9167	14,0833	0,988 2	11,1111	1,1176	równowaga	Tak	0,002436 4599
541 312	Strażnik gminny / miejski	4	4	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,2500	5,666 7	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000145 0274
541 315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000021 7541
541 317	Pracownik obsługi monitoringu	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	0,000116 0219
541 390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	66	65	35	2	5,71	16	45	11	0	7	0,00	0,00	39,8333	11,6667	3,414 3	45,7143	0,9848	nadwyżka	Tak	0,004481 3459
541 906	Ratownik wodny	2	3	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,8333	0,400 0		1,5000	deficyt	Tak	0,000101 5192
541 908	Strażnik łowiecki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,000058 0109
541 990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	11	13	7	0	0,00	4	3	35	0	1	0,00	0,00	5,6667	4,1667	1,360 0	57,1429	1,1818	-	Nie	0,000855 6615
611 104	Rolnik upraw polowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000
611 303	Ogrodnik*	8	9	4	0	0,00	1	14	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	1,1667	2,642 9	25,0000	1,1250	-	Nie	0,000369 8198

611 305	Ogrodnik szkółkarz	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000116 0219
611 306	Ogrodnik terenów zieleni	10	13	6	0	0,00	3	31	0	0	1	0,00	7,0000	3,5833	1,953 5	50,0000	1,3000	-	Nie	0,000920 9238
611 390	Pozostali ogrodnicy	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,2500	0,0833	3,000 0		1,0000	-	Nie	0,000029 0055
611 403	Rolnik upraw mieszanych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
612 101	Dojarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000029 0055
612 190	Pozostali hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000021 7541
613 003	Rolnik*	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000065 2623
613 090	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
621 001	Drwal / pilarz drzew	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,000036 2568
621 002	Robotnik leśny	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000101 5192
622 301	Rybak rybołówstwa morskiego	5	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		33,3333	0,8000	-	Nie	0,000166 7815
633 001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000043 5082
711 101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	6	10	7	0	0,00	6	32	25	0	1	21,88	8,0000	5,7500	1,391 3	85,7143	1,6667	-	Nie	0,001196 4758
711 103	Renowator zabytków architektury	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,6667	0,0833	8,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000065 2623
711 190	Pozostali monterzy konstrukcji	3	3	2	0	0,00	1	4	53	0	7	0,00	1,5000	11,7500	0,127 7	50,0000	1,0000	-	Nie	0,001152 9676

	budowlanych i konserwatorzy budynków																					
711 202	Murarz	38	45	31	0	0,00	19	97	0	0	2	1,03	0,00	36,2500	10,0833	3,5950	61,2903	1,1842	-	Nie	0,0040317610	
711 204	Murarz-tynkarz*	2	4	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	1,2500	1,4000		2,0000	-	Nie	0,0002610493	
711 205	Brukarz	6	7	3	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	0,00	4,5000	0,1667	27,0000	100,0000	1,1667	-	Nie	0,0004060766	
711 290	Pozostali murarze i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000145027	
711 301	Kamieniarz*	0	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,6667			-	Nie	0,0000580109	
711 390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0000362568	
711 401	Betoniarz	2	3	2	0	0,00	0	0	6	0	0		0,00	0,4167	0,5000	0,8333	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0000797651	
711 402	Betoniarz-zbrojarz*	4	3	2	0	0,00	1	123	0	0	8	0,00	0,00	1,8333	18,2500	0,1005	50,0000	0,7500	-	Nie	0,0017475799	
711 404	Zbrojarz	8	8	7	0	0,00	5	11	0	0	1	0,00	0,00	7,0000	1,9167	3,6522	71,4286	1,0000	-	Nie	0,0007758965	
711 490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000870164	
711 501	Cieśla*	3	4	2	0	0,00	2	7	14	0	2	0,00	0,00	2,9167	3,7500	0,7778	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0005801095	
711 502	Cieśla szalunkowy	11	11	6	0	0,00	3	58	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	4,8333	1,1379	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0008991697	
711 503	Stolarz budowlany	4	5	4	0	0,00	3	5	0	0	15	0,00	0,00	4,9167	15,4167	0,3189	75,0000	1,2500	-	Nie	0,0017693340	
711 504	Szcutnik*	4	3	5	0	0,00	2	42	0	0	0	0,00	0,00	4,2500	3,5000	1,2143	40,0000	0,7500	-	Nie	0,0006743773	
711 590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000652623	
711 690	Pozostali robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
711 701	Monter budownictwa wodnego*	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0000797651	

711 901	Montażysta dekoracji	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,00 00	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000137 7760
711 902	Monter reklam	0	0	0	0		0	31	0	0	1	6,45	3,23	0,0000	3,5833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000311 8089
711 903	Monter rusztowań	6	7	2	0	0,00	1	454	38	0	1	0,00	0,00	2,5833	42,0000	0,061 5	50,0000	1,1667	-	Nie	0,003879 4823
711 990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	10	0	0	0	30,00	0,00	0,5833	0,8333	0,700 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000123 2733
712 101	Dekarz*	26	18	19	0	0,00	8	29	0	0	36	0,00	0,00	17,2500	38,4167	0,449 0	42,1053	0,6923	-	Nie	0,004843 9143
712 201	Cykliniarz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000021 7541
712 202	Glazurnik	0	0	0	0		0	11	0	0	1	18,18	18,18	0,0000	1,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000166 7815
712 203	Parkieciarz	1	1	1	0	0,00	0	2	11	0	0	50,00	50,00	0,9167	1,0833	0,846 2	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000174 0328
712 204	Posadzkarz	4	2	3	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,2500	8,000 0	66,6667	0,5000	nadwyż ka	Tak	0,000195 7870
712 290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
712 302	Sztukator	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000079 7651
712 303	Tynkarz	1	0	1	0	0,00	0	13	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,0833	0,384 6	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000130 5246
712 304	Monter fasad	1	0	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,9167	0,363 6	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000108 7705
712 390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000021 7541
712 401	Monter izolacji budowlanych *	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000101 5192
712 403	Monter izolacji przemysłowych*	2	2	0	0		0	25	1	0	2	0,00	0,00	0,6667	4,1667	0,160 0		1,0000	deficyt	Tak	0,000420 5794
712 404	Termoizolator	0	0	0	0		0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000079 7651

712 490	Pozostali monterzy izolacji	0	0	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000029 0055
712 501	Monter / składacz okien	6	5	2	0	0,00	0	12	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	1,0000	2,333 3	0,0000	0,8333	-	Nie	0,000290 0547
712 502	Szklarz	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,3333	0,1667	2,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000043 5082
712 505	Witrażownik	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,000079 7651
712 506	Monter szkła budowlanego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
712 601	Hydraulik	31	33	21	0	0,00	13	92	11	0	14	2,17	1,09	24,0833	22,5833	1,066 4	61,9048	1,0645	-	Nie	0,004060 7665
712 603	Monter instalacji gazowych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	1,0833	1,0833	1,000 0	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000188 5356
712 604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	9	13	2	0	0,00	0	108	0	0	3	3,70	2,78	3,1667	12,0000	0,263 9	0,0000	1,4444	deficyt	Tak	0,001319 7491
712 606	Monter rurociągów okrętowych	8	6	5	0	0,00	1	1	0	0	3	0,00	0,00	5,3333	3,0833	1,729 7	20,0000	0,7500	-	Nie	0,000732 3882
712 607	Monter rurociągów przemysłowych	8	6	3	0	0,00	0	13	0	0	0	0,00	0,00	4,9167	1,0833	4,538 5	0,0000	0,7500	-	Nie	0,000522 0985
712 612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	6	2	6	0	0,00	1	64	14	0	0	0,00	0,00	2,8333	6,5000	0,435 9	16,6667	0,3333	-	Nie	0,000812 1533
712 613	Monter systemów rurociągowych*	0	0	0	0		0	4	11	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000108 7705
712 616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	0	0	1	0	0,00	1	25	0	0	3	0,00	0,00	1,0000	5,0833	0,196 7	100,0000		-	Nie	0,000529 3499
712 690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyż ka	Tak	0,000130 5246
712 703	Monter / konserwator instalacji	7	12	4	0	0,00	2	67	24	0	42	1,49	1,49	6,0833	49,5833	0,122 7	50,0000	1,7143	-	Nie	0,004843 9143

	wentylacyjnych i klimatyzacyjnych																				
712790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	3	14	0	2	33,33	0,00	0,0000	3,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002973061
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	1	1	0	0		0	50	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	4,1667	0,0400		1,0000	deficyt	Tak	0,0003770712
712902	Monter systemów suchej zabudowy	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000362568
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	4	2	4	0	0,00	3	3	0	0	0	66,67	33,33	3,1667	0,2500	12,6667	75,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0002973061
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie *	3	4	0	0		0	28	0	0	0	3,57	0,00	0,2500	2,3333	0,1071		1,3333	deficyt	Tak	0,0002247924
712906	Monter stolarki budowlanej	1	0	1	0	0,00	0	10	11	0	1	10,00	10,00	0,5833	2,7500	0,2121	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002900547
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	0	0		0	31	0	0	0	3,23	0,00	0,9167	2,5833	0,3548		1,2000	deficyt	Tak	0,0003045575
713101	Malarz-tapeciarz	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0001160219
713102	Malarz budowlany	37	45	23	0	0,00	12	29	0	0	11	6,90	0,00	25,2500	13,4167	1,8820	52,1739	1,2162	-	Nie	0,0033646351



713 104	Szpachlarz	0	0	0	0		0	101	0	0	0	1,98	0,00	0,0000	8,4167	0,000			max deficyt	Tak	0,000732 3882
713 105	Tapeciarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000087 0164
713 190	Pozostali malarze i pokrewni	12	7	5	0	0,00	0	3	0	0	1	0,00	0,00	3,1667	1,2500	2,533 3	0,0000	0,5833	-	Nie	0,000384 3225
713 201	Lakiernik*	2	4	0	0		0	15	0	0	2	6,67	0,00	1,0833	3,2500	0,333 3		2,0000	deficyt	Tak	0,000377 0712
713 202	Lakiernik proszkowy	1	0	1	0	0,00	0	18	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	1,5000	0,222 2	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000159 5301
713 203	Lakiernik samochodow y	9	7	5	0	0,00	2	9	0	0	20	22,22	11,11	6,1667	20,7500	0,297 2	40,0000	0,7778	-	Nie	0,002342 1921
713 207	Malarz- lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	14	13	8	0	0,00	4	8	0	0	0	0,00	0,00	6,4167	0,6667	9,625 0	50,0000	0,9286	nadwyż ka	Tak	0,000616 3663
713 208	Piaskarz	1	3	1	0	0,00	1	42	11	0	0	0,00	0,00	2,5000	4,4167	0,566 0	100,0000	3,0000	-	Nie	0,000601 8636
713 301	Alpinista przemysłowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
713 302	Czyściciel elewacji budowlanych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000029 0055
713 303	Kominiarz*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
713 390	Pozostali robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	13	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000094 2678
721 104	Modelarz odlewniczy*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000029 0055
721 105	Zalawacz form	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
721 190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000029 0055
721 201	Lutowacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
721 203	Operator zgrzewarek	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000014 5027
721 204	Spawacz	59	57	27	0	0,00	11	68	65	0	22	0,00	0,00	30,5000	33,0833	0,921 9	40,7407	0,9661	-	Nie	0,005532 7943

721 209	Zgrzewacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164	
721 290	Pozostali spawacze i pokrewni	3	6	3	0	0,00	3	34	0	0	0	0,00	4,0000	2,8333	1,4118	100,0000	2,0000	-	Nie	0,000594 6122	
721 301	Blacharz*	10	8	3	0	0,00	0	8	0	0	0	12,50	12,50	2,3333	0,6667	3,5000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,000261 0493
721 302	Blacharz budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000007 2514
721 303	Blacharz izolacji przemysłowych*	0	1	0	0		0	46	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	3,8333	0,0652			deficyt	Tak	0,000355 3171
721 306	Blacharz samochodowy*	18	18	9	0	0,00	4	18	11	0	1	0,00	0,00	10,0833	3,4167	2,9512	44,4444	1,0000	-	Nie	0,001174 7217
721 390	Pozostali blacharze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000007 2514
721 402	Monter kadłubów okrętowych*	36	41	16	0	0,00	7	14	11	0	0	0,00	0,00	18,2500	2,0833	8,7600	43,7500	1,1389	-	Nie	0,001769 3340
721 403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	0	1	0	0,00	1	6	0	0	2	0,00	0,00	0,7500	2,5000	0,3000	100,0000	0,0000	-	Nie	0,000282 8034
721 404	Monter konstrukcji stalowych	9	13	4	0	0,00	3	20	14	0	0	15,00	0,00	5,7500	2,8333	2,0294	75,0000	1,4444	-	Nie	0,000746 8910
721 405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	2	2	2	0	0,00	2	10	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,8333	2,7000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000268 3006
721 490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,000058 0109
721 501	Monter / konserwator kolei linowych, wyciągów narciarskich i zjeżdżalni grawitacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,000029 0055
722 101	Kowal*	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,2500	4,3333	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000116 0219

722 102	Kowal wyrobów zdobniczych	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,4167	0,200 0		1,0000	deficyt	Tak	0,000043 5082
722 204	Ślusarz*	117	123	82	0	0,00	42	112	24	0	3	7,14	1,79	83,1667	14,3333	5,802 3	51,2195	1,0513	-	Nie	0,008484 1014
722 205	Ślusarz galanterii metalowej	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000021 7541
722 206	Ślusarz narzędziowy	1	0	2	0	0,00	1	18	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	1,5000	1,055 6	50,0000	0,0000	-	Nie	0,000268 3006
722 207	Traser	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,0000	1,0000	1,000 0	100,0000		-	Nie	0,000174 0328
722 290	Pozostali ślusarze i pokrewni	8	4	5	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,6667	4,875 0	20,0000	0,5000	-	Nie	0,000340 8143
722 301	Frezer	4	4	4	0	0,00	3	9	0	0	1	0,00	0,00	4,0833	1,7500	2,333 3	75,0000	1,0000	-	Nie	0,000507 5958
722 302	Operator automatyczne j linii obróbki skrawaniem	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000043 5082
722 303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,500 0	100,0000		-	Nie	0,000152 2787
722 304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drotu, lin, siatek i kabli	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,000072 5137
722 306	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000021 7541
722 308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	1	0	0		0	47	14	0	3	2,13	0,00	0,2500	8,0833	0,030 9			deficyt	Tak	0,000725 1369
722 309	Operator obrabiarek zespołowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000116 0219
722 312	Szlifierz metali	5	3	2	0	0,00	1	41	0	0	6	0,00	0,00	2,0000	9,4167	0,212 4	50,0000	0,6000	-	Nie	0,000993 4375
722 313	Tokarz / frezer	3	4	1	0	0,00	0	14	11	0	2	7,14	7,14	0,9167	4,0833	0,224 5	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,000435 0821

	obrabiarek sterowanych numerycznie																				
722 314	Tokarz w metalu	27	16	20	1	5,00	7	33	11	0	0	0,00	0,00	12,5833	3,6667	3,4318	35,0000	0,5926	-	Nie	0,0014140169
722 315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	2	0,00	0,00	1,0000	2,3333	0,4286	100,0000		-	Nie	0,0002900547
722 316	Wiertacz w metalu	1	2	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,5000	1,1667		2,0000	-	Nie	0,0000942678
722 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,4167	1,6000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000942678
722 401	Docieracz-polerowacz	0	0	0	0		0	30	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002175411
722 490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000			-	Nie	0,0000435082
723 101	Mechanik autobusów	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001015192
723 103	Mechanik pojazdów samochodowych*	55	55	25	0	0,00	14	45	49	0	2	26,67	13,33	33,7500	9,8333	3,4322	56,0000	1,0000	-	Nie	0,0037924658
723 104	Mechanik samochodów ciężarowych	6	3	4	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001667815
723 105	Mechanik samochodów osobowych	62	45	34	0	0,00	9	13	0	0	3	0,00	0,00	25,5000	4,0833	6,2449	26,4706	0,7258	-	Nie	0,0025742359
723 106	Monter samochodowej instalacji gazowej (LPG)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000290055
723 107	Mechanik motocyklowy *	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000870164
723 190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	6	6	0	0		0	3	11	0	0	33,33	0,00	0,7500	1,1667	0,6429		1,0000	deficyt	Tak	0,0001667815

723 202	Mechanik silników lotniczych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000087 0164
723 302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych	0	1	0	0		0	4	0	0	0	75,00	75,00	0,6667	0,3333	2,0000			-	Nie	0,000087 0164
723 303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	6	6	2	0	0,00	1	2	0	0	2	0,00	0,00	3,5000	2,1667	1,6154	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000493 0931
723 304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	0,4167	2,0000	0,2083	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000210 2897
723 307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	21	18	14	0	0,00	7	5	0	0	1	20,00	0,00	12,8333	1,4167	9,0588	50,0000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,001239 9840
723 308	Mechanik maszyn rolniczych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000021 7541
723 310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	11	11	4	0	0,00	3	34	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	2,8333	1,3824	75,0000	1,0000	-	Nie	0,000587 3609
723 311	Mechanik okrętowy	8	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,6250	-	Nie	0,000130 5246
723 312	Mechanik silników spalinowych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,000130 5246
723 313	Mechanik taboru kolejowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
723 314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000072 5137

723 315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Nie	0,000014 5027
723 316	Motorzysta wachtowy	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000101 5192
723 390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	3	2	1	0	0,00	0	3	11	0	2	0,00	0,00	0,7500	3,1667	0,2368	0,0000	0,6667	-	Nie	0,000340 8143
723 401	Monter-mechanik rowerów / wózków	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000021 7541
731 102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	10	6	8	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		25,0000	0,6000	-	Nie	0,000398 8253
731 106	Zegarmistrz*	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000181 2842
731 190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000123 2733
731 301	Bursztyniarz	2	3	6	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		83,3333	1,5000	-	Nie	0,000507 5958
731 303	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	3	2	6	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,000377 0712
731 304	Szlifierz-polerowacz wyrobów artystycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000007 2514
731 305	Złotnik-jubiler*	21	26	14	0	0,00	8	1	0	0	0	0,00	0,00	17,3333	0,0833	208,0000	57,1429	1,2381	-	Nie	0,001515 5361
731 390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	11	15	7	0	0,00	3	7	0	0	0	28,57	0,00	8,5833	0,5833	14,7143	42,8571	1,3636	-	Nie	0,000797 6506
731 402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164

731 404	Formowacz wyrobów ceramicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000	
731 502	Hutnik dmuchacz szkła	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000014 5027	
731 508	Szlifierz szkła płaskiego	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000036 2568	
731 602	Galwanizer	1	2	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,3333	0,250 0	2,0000	deficyt	Tak	0,000036 2568	
731 610	Zdobnik szkła	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,000050 7596	
731 611	Grawer	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000261 0493	
731 790	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000007 2514	
731 802	Dziewiarz	3	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000116 0219	
731 808	Rękodzielnik wyrobów włókienniczy ch*	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000058 0109	
731 809	Tkacz	5	5	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000079 7651
731 905	Metaloplastyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000014 5027	
731 990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfiko wani	1	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,1667	4,500 0	3,0000	-	Nie	0,000079 7651	
732 101	Fotograf poligraficzny	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000021 7541	
732 105	Komputerowy składacz tekstu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000029 0055	
732 108	Operator DTP	0	1	0	0		0	3	11	0	0	0,00	0,00	0,5833	1,1667	0,500 0		deficyt	Tak	0,000152 2787	
732 190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowaw czych do druku	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000007 2514	

732 201	Drukarz*	3	4	0	0		0	8	0	0	0	25,00	12,50	1,1667	0,6667	1,750 0		1,3333	-	Nie	0,000159 5301
732 202	Drukarz sitodrukowy	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,1667	4,500 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000079 7651
732 203	Drukarz tkanin	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
732 204	Maszynista maszyn fleksograficzn ych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000065 2623
732 205	Maszynista maszyn offsetowych	8	9	5	0	0,00	3	6	0	0	0	0,00	0,00	5,9167	0,5000	11,83 33	60,0000	1,1250	-	Nie	0,000558 3554
732 206	Maszynista maszyn typograficzn ych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000014 5027
732 208	Operator kserokopiarek	2	0	2	1	50,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,000 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000036 2568
732 290	Pozostali drukarze	8	6	4	0	0,00	1	22	0	0	3	4,55	0,00	2,7500	4,8333	0,569 0	25,0000	0,7500	-	Nie	0,000659 8746
732 301	Introligator*	8	6	6	0	0,00	2	9	0	0	1	44,44	11,11	5,2500	1,7500	3,000 0	33,3333	0,7500	-	Nie	0,000609 1150
732 302	Introligator galanteryjny	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000029 0055
732 303	Introligator poligraficzny	17	25	9	0	0,00	7	38	0	0	0	0,00	0,00	11,9167	3,1667	3,763 2	77,7778	1,4706	-	Nie	0,001312 4977
732 304	Operator maszyn introligatorski ch	0	1	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	1,6667	0,500 0			deficyt	Tak	0,000217 5411
732 390	Pozostali introligatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	12	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000087 0164
741 101	Elektromonte r instalacji elektrycznych	23	24	10	0	0,00	5	51	38	0	0	1,96	0,00	12,5000	7,4167	1,685 4	50,0000	1,0435	-	Nie	0,001733 0771
741 103	Elektryk*	29	27	8	0	0,00	4	117	13	0	15	3,42	0,85	10,9167	25,8333	0,422 6	50,0000	0,9310	-	Nie	0,003197 8536
741 104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	2	100,00	100,00	0,0000	2,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000181 2842
741 190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0	0	0		0	91	11	0	0	0,00	0,00	0,0000	8,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000739 6396
741 201	Elektromecha nik*	18	15	5	0	0,00	0	33	0	0	1	0,00	0,00	4,3333	3,7500	1,155 6	0,0000	0,8333	-	Nie	0,000703 3828



741 202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	4	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		0,0000	1,7500	-	Nie	0,000210 2897	
741 203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	12	17	9	0	0,00	6	2	0	0	0	0,00	8,8333	0,1667	53,00 00	66,6667	1,4167	-	Nie	0,000783 1478	
741 204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000021 7541	
741 206	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000246 5465	
741 207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	23	19	15	0	0,00	9	26	0	0	0	11,54	3,85	15,3333	2,1667	7,076 9	60,0000	0,8261	nadwyżka	Tak	0,001522 7874
741 208	Elektromonter / konserwator urządzeń dźwigniowych	1	1	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,4167	0,9167	0,454 5		1,0000	deficyt	Tak	0,000116 0219
741 210	Elektromonter maszyn elektrycznych	3	3	2	0	0,00	0	14	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	1,1667	1,571 4	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000261 0493
741 212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,000021 7541
741 213	Elektromonter okrętowy	11	13	4	0	0,00	2	34	0	0	2	0,00	0,00	3,7500	4,8333	0,775 9	50,0000	1,1818	-	Nie	0,000746 8910
741 215	Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000036 2568
741 216	Elektromonter taboru szynowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000036 2568
741 217	Elektromonter telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000021 7541

	urządzeń zasilających																				
741 219	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000435082	
741 290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	21	22	8	0	0,00	2	98	0	0	30	1,02	0,00	10,4167	38,1667	0,2729	25,0000	1,0476	deficyt	Tak	0,0042275479
741 301	Elektromonter linii kablowych	3	1	2	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	0,00	1,3333	0,3333	4,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0001450274
741 302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Nie	0,0000145027
741 303	Elektromonter napowietrznych linii wysokich i najwyższych napięć	0	0	0	0		0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000797651
741 305	Elektromonter sieci trakcyjnej	0	1	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001015192
741 390	Pozostali monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000072514
742 102	Monter-elektronik*	6	7	4	0	0,00	2	6	11	0	0	0,00	0,00	4,6667	1,4167	3,2941	50,0000	1,1667	-	Nie	0,0005293499
742 104	Monter-elektronik - aparatura pomiarowa	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000072514
742 106	Monter-elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000580109

	i systemy sygnalizacyjne																				
742108	Monter-elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001885356	
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	8	7	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,2500	0,0000		33,3333	0,8750	-	Nie	0,0004568362	
742114	Monter mechatronik*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Nie	0,0000145027	
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	5	9	1	0	0,00	0	3	121	0	0	0,00	4,0833	10,3333	0,3952	0,0000	1,8000	deficyt	Tak	0,0012544868	
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	11	8	7	0	0,00	1	9	0	0	5	11,11	11,11	3,8333	5,7500	0,6667	14,2857	0,7273	-	Nie	0,0008339074
742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	3	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	0,00	1,0833	0,3333	3,2500	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001232733
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	4	5	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000		1,2500	-	Nie	0,0000870164
742204	Monter-elektronik - instalacja anten	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000072514	
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	11	11	11	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	10,8333	0,0000		72,7273	1,0000	-	Nie	0,0009426779	

742 208	Serwisant sprzętu komputerowego	5	7	0	0		0	2	35	0	0	50,00	0,00	1,7500	3,0833	0,5676		1,4000	deficyt	Tak	0,000420 5794
742 290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	3	25	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,000203 0383
751 101	Garmażer	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000014 5027
751 103	Przetwórcy ryb*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000014 5027
751 104	Rozbieracz-wykrawacz	2	3	1	0	0,00	0	7	11	0	4	0,00	0,00	2,3333	5,5000	0,4242	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,000681 6287
751 105	Rzeźnik-wędliniarz	8	11	2	0	0,00	2	11	11	0	0	0,00	0,00	4,0000	1,8333	2,1818	100,0000	1,3750	-	Nie	0,000507 5958
751 106	Ubojowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
751 107	Wędliniarz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
751 190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	4	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,8333	2,2000			-	Nie	0,000232 0438
751 201	Cukiernik*	38	39	29	1	3,45	11	20	14	0	2	10,00	5,00	26,8333	4,8333	5,5517	37,9310	1,0263	-	Nie	0,002755 5201
751 202	Dekorator wyrobów cukierniczych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,000014 5027
751 203	Karmelarz	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000087 0164
751 204	Piekarz*	30	28	12	0	0,00	3	21	14	0	0	0,00	0,00	13,0833	2,9167	4,4857	25,0000	0,9333	-	Nie	0,001392 2628
751 290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	3	5	2	0	0,00	0	8	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,6667	2,7500	0,0000	1,6667	-	Nie	0,000217 5411
751 390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,000108 7705

751 402	Przetwórcza owoców i warzyw	0	0	0	0		0	42	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000304 5575
751 490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,000058 0109
752 190	Pozostali robotnicy przygotowują cy drewno i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	14	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	1,1667	1,214 3	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000224 7924
752 204	Renowator mebli artystycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
752 205	Stolarz*	62	68	34	2	5,88	12	55	38	0	0	3,64	1,82	35,0000	7,7500	4,516 1	35,2941	1,0968	-	Nie	0,003719 9521
752 208	Stolarz meblowy	10	9	7	0	0,00	3	305	0	0	3	0,33	0,00	7,0833	28,4167	0,249 3	42,8571	0,9000	-	Nie	0,003089 0831
752 290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	5	5	4	0	0,00	1	76	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	6,3333	0,407 9	25,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000775 8965
752 302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	0	0	0	0		0	10	11	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,7500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000152 2787
752 306	Polerowacz wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	40	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000290 0547
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	0	0	0	0		0	12	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	3,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000261 0493
752 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000036 2568
753 105	Krawiec*	49	55	35	0	0,00	21	35	14	0	0	17,14	2,86	41,0000	4,0833	10,04 08	60,0000	1,1224	-	Nie	0,003922 9905
753 106	Kuśnierz*	9	10	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,0000		33,3333	1,1111	-	Nie	0,000253 7979
753 190	Pozostali krawcy,	2	1	2	0	0,00	0	8	14	0	1	0,00	0,00	0,8333	2,8333	0,294 1	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000319 0602

	kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni																					
753 201	Konstruktor odzieży	2	1	2	0	0,00	1	7	25	0	2	28,57	0,00	1,5000	4,6667	0,321 4	50,0000	0,5000	-	Nie	0,000536 6013	
753 202	Krojczy	0	0	0	0		0	3	0	0	1	66,67	0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000108 7705	
753 301	Hafciarka	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514	
753 303	Szwaczka ręczna	17	16	11	0	0,00	5	7	0	0	1	0,00	0,00	12,5833	1,5833	7,947 4	45,4545	0,9412	nadwyż ka	Tak	0,001232 7327	
753 305	Żaglownik	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000007 2514	
753 390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000094 2678	
753 402	Tapicer*	9	10	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,7500	0,0833	33,00 00	0,0000	1,1111	-	Nie	0,000246 5465	
753 403	Tapicer meblowy	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,500 0	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000152 2787	
753 490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000014 5027	
753 590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000058 0109	
753 602	Obuwnik*	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,000050 7596	
753 606	Szewc	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000094 2678	
753 702	Kaletnik*	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0833	29,00 00	100,0000	1,6667	-	Nie	0,000217 5411	
754 102	Nurek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000007 2514	
754 401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000036 2568	
754 901	Monter znaków nawigacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000014 5027	
754 990	Pozostali robotnicy przemysłowi i	2	1	0	0		0	25	11	0	0	0,00	0,00	0,4167	3,0000	0,138 9		0,5000	-	Nie	0,000297 3061	

	rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																					
811 101	Górnicy eksploatacji podziemnej*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000094 2678		
811 108	Operator maszyn urabiających i ładujących	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000079 7651		
811 390	Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczyc h ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000065 2623		
811 402	Krajacz materiałów budowlanych	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000050 7596	
811 406	Operator urządzeń do produkcji mas asfaltobetonowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000 0000		
811 409	Szlifierz kamienia	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000079 7651		
812 105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	1	2	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0833	1,0000	0,083 3		2,0000	deficyt	Tak	0,000094 2678		
812 106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000058 0109		
812 107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych *	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000029 0055		
812 108	Operator maszyny rozlewniczej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000014 5027		

812 118	Tłoczarz w metalu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000130 5246
812 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	1	2	0	0,00	0	2	0	0	1	0,00	0,9167	1,1667	0,7857	0,0000	0,3333	-	Nie	0,000181 2842
812 203	Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000007 2514
812 290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000137 7760
813 101	Aparatowy procesów chemicznych	8	9	6	0	0,00	3	6	0	0	0	0,00	5,9167	0,5000	11,8333	50,0000	1,1250	-	Nie	0,000558 3554
813 113	Operator urządzeń do produkcji dezynfektantów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,000014 5027
813 116	Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,000079 7651
813 119	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000065 2623
813 123	Operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000058 0109
813 127	Operator urządzeń do produkcji	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000021 7541



	wyrobów kosmetycznych																				
813134	Operator urządzeń przemysłu chemicznego*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001595301	
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000290055	
814104	Wulkanizator	2	2	2	0	0,00	0	9	0	0	2	22,22	11,11	1,8333	2,7500	0,6667	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0003988253
814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0	0	0	0		0	154	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	12,8333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0011167108	
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	3	2	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,5833	1,5714	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001305246
814208	Operator wtryskarki	2	3	0	0		0	65	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	5,4167	0,1231		1,5000	deficyt	Tak	0,0005293499
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,4167	0,2000		1,0000	deficyt	Tak	0,0000435082
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	3	1	0	0,00	1	43	14	0	0	0,00	0,00	1,4167	4,7500	0,2982	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0005366013
814301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000072514	

814 302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	2	1	0	0,00	1	11	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,9167	1,363 6	100,0000	2,0000	-	Nie	0,000188 5356
814 307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000014 5027
815 201	Operator maszyn dziewiarskich	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000050 7596
815 301	Szwaczka maszynowa	0	1	0	0		0	23	0	0	1	8,70	0,00	0,0000	2,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000253 7979
815 401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
815 501	Operator agregatów natryskowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000007 2514
815 605	Obuwnik przemysłowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
815 702	Pracownik pralni chemicznej	5	2	4	0	0,00	1	14	24	0	1	14,29	0,00	2,7500	4,1667	0,660 0	25,0000	0,4000	-	Nie	0,000601 8636
816 001	Aparatowy produkcji drożdży	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,000029 0055
816 003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,00 00		2,0000	-	Nie	0,000087 0164
816 005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000		-	Nie	0,000021 7541
816 010	Operator urządzeń do produkcji napojów	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000021 7541

	bezalkoholowych																				
816 012	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164	
816 018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	6	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,000152 2787	
816 026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	1	0	1	0	0,00	0	80	0	80	0	0,00	0,00	0,0833	6,6667	0,0125	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000587 3609
816 028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000116 0219	
816 030	Operator urządzeń do przetwórstwa ryb	0	0	0	0		0	50	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,000362 5684	
816 090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000072 5137	
817 104	Operator maszyny papierniczej	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	0,5833	1,0000	0,5833	100,0000	0,0000	-	Nie	0,000137 7760	
817 201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000036 2568	
817 208	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,000007 2514	
817 210	Pilarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000014 5027	
817 290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000108 7705	

	obróbki drewna																				
818 117	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	0	0	0	0		0	0	11	0	0	0,00	0,0000	0,9167	0,0000				max deficyt	Tak	0,000079 7651
818 190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	0	0		0	35	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,000253 7979
818 203	Maszynista urządzeń odpopielania i odżużlania	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000036 2568	
818 204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	6	9	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		75,0000	1,5000	-	Nie	0,000449 5849	
818 205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000021 7541	
818 206	Palacz kotłów parowych	4	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		25,0000	0,7500	-	Nie	0,000268 3006	
818 303	Operator urządzeń pakujących	1	2	0	0		0	12	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	1,0000	0,9167		2,0000	równowaga	Tak	0,000166 7815
818 304	Operator urządzeń znakujących	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000007 2514
818 901	Operator urządzeń do paletyzacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000007 2514	
818 990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwarzających gdzie indziej	35	37	18	0	0,00	6	1	0	0	0	0,00	0,00	17,9167	0,0833	215,0000	33,3333	1,0571	-	Nie	0,001566 2956

	niesklasyfikowani																				
821103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,0000072514
821104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	12	12	6	0	0,00	3	0	0	0	1	0,00	7,3333	1,0000	7,3333	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0007251369	
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	4	4	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,9167	0,5833	1,5714	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001305246	
821106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0000652623	
821113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	2	0	0		0	0	11	0	0	0,00	1,2500	0,9167	1,3636			-	Nie	0,0001885356	
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	1,0000	-	Nie	0,0000217541	
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	2	4	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,0833	37,0000	25,0000	0,4000	-	Nie	0,0002755520
821203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000072514	
821204	Monter maszyn elektrycznych	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0000870164	
821205	Monter osprzętu	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000435082	

	elektrotechniczny																				
821 206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000725137	
821 207	Monter wiązek elektrycznych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000217541	
821 290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	0	0		0	24	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	3,0000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002610493	
821 302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	5	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0001450274	
821 303	Monter elektroniki samochodowej	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000	-	Nie	0,0001087705	
821 304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	5	4	2	0	0,00	0	382	0	0	0	0,79	0,26	1,4167	31,8333	0,0445	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0028932961
821 305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	1	1	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0001232733
821 306	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	2	3	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,9167	1,0000	0,9167		1,5000	równowaga	Tak	0,0001667815	
821 390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	2	3	2	0	0,00	2	10	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,8333	3,2000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0003045575
821 902	Monter mebli	5	3	3	0	0,00	1	7	0	0	3	0,00	0,00	2,0000	3,5833	0,5581	33,3333	0,6000	-	Nie	0,0004858417
821 904	Monter wyrobów tekstylnych, z	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000072514	

	tektury i pokrewnych materiałów																				
821 905	Monter wyrobów z drewna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,000000 0000
821 906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	3	0	0		0	86	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	7,1667	0,314 0		3,0000	deficyt	Tak	0,000819 4047
821 990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	43	45	15	0	0,00	8	52	0	0	1	0,00	0,00	18,3333	5,3333	3,437 5	53,3333	1,0465	-	Nie	0,002059 3887
831 101	Kierowca drezyny i wózka motorowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				1,0000	-	Nie	0,000043 5082
831 204	Dyżurny ruchu	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000050 7596
831 205	Manewrowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,000087 0164
831 207	Nastawniczy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,000000 0000
831 208	Operator pociągowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				2,0000	-	Nie	0,000058 0109
831 209	Rewident taboru	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0				max deficyt	Tak	0,000101 5192
831 210	Ustawiacz	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0				max deficyt	Tak	0,000101 5192
832 201	Kierowca mechanik*	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000			0,0000	1,5000	-	Nie	0,000130 5246
832 202	Kierowca samochodu dostawczego	27	26	10	0	0,00	2	126	62	0	5	3,97	0,00	10,1667	20,6667	0,491 9	20,0000	0,9630	-	Nie	0,002683 0064
832 203	Kierowca samochodu osobowego	42	36	37	0	0,00	17	137	76	0	3	0,00	0,00	33,5833	20,7500	1,618 5	45,9459	0,8571	nadwyż ka	Tak	0,004727 8924
832 205	Taksówkarz	1	0	2	0	0,00	1	1	11	0	0	0,00	0,00	1,3333	1,0000	1,333 3	50,0000	0,0000	nadwyż ka	Tak	0,000203 0383
832 290	Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
833 101	Kierowca autobusu	5	11	5	0	0,00	2	27	0	0	1	0,00	0,00	5,5833	3,2500	1,717 9	40,0000	2,2000	-	Nie	0,000768 6451

833 102	Kierowca trolejbusu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000087 0164
833 103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	7	8	5	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	2,5000	0,8333	3,000 0	20,0000	1,1429	-	Nie	0,000290 0547
833 201	Kierowca autocysterny	1	1	0	0		0	0	39	0	0	0,00	0,5833	3,2500	0,179 5		1,0000	deficyt	Tak	0,000333 5630
833 202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	52	0	0	2	0,00	0,0000	6,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000551 1040
833 203	Kierowca samochodu ciężarowego	29	33	18	0	0,00	8	24	67	0	8	0,00	19,4167	15,5833	1,246 0	44,4444	1,1379	-	Nie	0,003045 5749
833 290	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0	0	0	0		0	1	14	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000108 7705
834 101	Kierowca ciągnika rolniczego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000014 5027
834 103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000043 5082
834 107	Operator maszyn rolniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
834 202	Operator maszyn drogowych	2	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,1667	0,2500	0,666 7		1,0000	deficyt	Tak	0,000036 2568
834 204	Operator sprzętu ciężkiego	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	1,0833	0,1667	6,500 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,000108 7705
834 205	Operator koparki	2	3	0	0		0	4	28	0	0	0,00	0,1667	2,6667	0,062 5		1,5000	deficyt	Tak	0,000246 5465
834 206	Operator koparko-ładowarki	3	1	2	0	0,00	0	3	11	0	0	0,00	0,5000	1,1667	0,428 6	0,0000	0,3333	-	Nie	0,000145 0274
834 207	Operator ładowarki	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000101 5192
834 290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000036 2568



834 306	Operator dźwignic linotorowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000029 0055	
834 310	Operator przenośników taśmowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,000007 2514	
834 311	Operator suwnic (suwnicowy)	2	1	2	0	0,00	0	16	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	1,3333	0,562 5	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000181 2842
834 316	Operator żurawia jezdniowego	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,000116 0219	
834 317	Operator żurawia wieżowego	5	5	1	0	0,00	1	1	0	0	8	0,00	0,00	1,0833	8,0833	0,134 0	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000797 6506
834 390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	9	13	0	0	0,00	0,00	0,2500	1,8333	0,136 4	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000181 2842
834 401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	10	9	7	0	0,00	3	46	11	0	30	2,17	0,00	5,4167	34,7500	0,155 9	42,8571	0,9000	-	Nie	0,003495 1597
835 003	Marynarz statku morskiego	16	16	7	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,9167	0,0000		42,8571	1,0000	-	Nie	0,000688 8800	
835 004	Marynarz żeglugi śródlądowej	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000050 7596	
835 006	Bosman żeglugi śródlądowej	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000021 7541	
835 090	Pozostali marynarze i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,000123 2733	
911 101	Pomoc domowa	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000036 2568	
911 102	Sprzątaczką domowa	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,9167	1,0000	0,916 7	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,000166 7815	
911 202	Palacz pieców zwykłych	1	4	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,0833	44,00 00	100,0000	4,0000	-	Nie	0,000326 3116
911 203	Pokojowa	25	21	16	1	6,25	6	252	81	0	12	1,59	0,40	16,9167	39,7500	0,425 6	37,5000	0,8400	-	Nie	0,004930 9307

911 204	Pomoc laboratoryjna	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,000065 2623	
911 205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	10	14	3	0	0,00	2	13	0	0	0	0,00	4,1667	1,0833	3,846 2	66,6667	1,4000	-	Nie	0,000456 8362	
911 206	Salowa	13	16	10	0	0,00	7	38	0	0	3	0,00	11,6667	6,1667	1,891 9	70,0000	1,2308	-	Nie	0,001551 7929	
911 207	Sprzątaczką biurową	77	80	57	0	0,00	32	284	24	0	26	0,35	56,1667	51,6667	1,087 1	56,1404	1,0390	-	Nie	0,009383 2711	
911 208	Sprzątaczą pojazdów	4	3	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	1,0833	0,1667	6,500 0	50,0000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,000108 7705	
911 290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	34	36	26	0	0,00	13	442	24	0	16	0,45	28,4167	54,8333	0,518 2	50,0000	1,0588	-	Nie	0,007244 1173	
912 101	Maglarz	0	0	1	0	0,00	1	32	0	0	1	3,13	1,0000	3,6667	0,272 7	100,0000		-	Nie	0,000406 0766	
912 102	Praczką	2	2	2	0	0,00	1	13	0	0	0	15,38	1,5833	1,0833	1,461 5	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000232 0438	
912 103	Prasowaczką ręczną	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000021 7541	
912 201	Czyszciciel pojazdów	1	2	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,2500	1,1667	0,214 3		2,0000		deficyt	Tak	0,000123 2733
912 202	Operator myjni	5	8	1	0	0,00	1	23	0	0	0	17,39	13,04	2,7500	1,9167	1,434 8	100,0000	1,6000	-	Nie	0,000406 0766
912 901	Czyszciciel basenów pływackich	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000079 7651
912 904	Operator maszyn czyszczących	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000021 7541
912 990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem gdzie indziej niesklasyfikowani	50	51	27	1	3,70	12	855	24	0	13	0,00	0,00	26,7500	86,2500	0,310 1	44,4444	1,0200	-	Nie	0,009832 8560
921 201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,5833	1,0000	0,583 3			deficyt	Tak	0,000137 7760
921 401	Pomocniczy robotnik konserwacji	3	3	2	0	0,00	1	36	0	0	0	2,78	0,00	1,3333	3,0000	0,444 4	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000377 0712

	terenów zieleni																				
921 402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000021 7541
921 490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000021 7541
931 201	Grabarz	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000			-	Nie	0,000079 7651
931 202	Kopacz	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000108 7705
931 203	Meliorant	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000021 7541
931 204	Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)	3	3	0	0		0	0	6	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,5000	0,8333		1,0000	deficyt	Tak	0,000079 7651
931 205	Pomocniczy robotnik drogowy	10	7	6	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,2500	18,6667	50,0000	0,7000	nadwyżka	Tak	0,000427 8308
931 206	Pomocniczy robotnik mostowy	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,000087 0164
931 207	Pomocniczy robotnik torowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		1,0000		-	Nie	0,000021 7541
931 290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4	2	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000159 5301
931 301	Pomocniczy robotnik budowlany	74	69	43	0	0,00	20	140	38	0	8	7,14	0,00	38,4167	22,8333	1,6825	46,5116	0,9324	nadwyżka	Tak	0,005329 7560
932 101	Pakowacz ręczny	29	26	29	1	3,45	16	479	24	0	2	0,63	0,00	26,9167	43,9167	0,6129	55,1724	0,8966	-	Nie	0,006163 6634
932 901	Konserwator części / sprzętu	5	11	3	0	0,00	1	23	0	0	2	0,00	0,00	4,3333	3,9167	1,1064	33,3333	2,2000	-	Nie	0,000717 8855

932 903	Licznarz	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000166 7815	
932 905	Pomoc krawiecka	1	1	0	0		0	78	0	0	0	1,28	0,00	0,1667	6,5000	0,025 6	1,0000	deficyt	Tak	0,000580 1095	
932 906	Pomocnik ciastkarza	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000087 0164	
932 907	Pomocnik lakiernika	0	1	0	0		0	10	0	0	0	10,00	0,00	0,0833	0,8333	0,100 0		deficyt	Tak	0,000079 7651	
932 908	Pomocnik mechanika	1	0	1	0	0,00	0	8	11	0	1	0,00	0,00	0,1667	2,5833	0,064 5	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000239 2952
932 909	Pomocnik mleczarski	3	2	1	0	0,00	0	40	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	3,3333	0,175 0	0,0000	0,6667	-	Nie	0,000340 8143
932 910	Pomocnik piekarza	0	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000072 5137	
932 911	Pomocniczy robotnik w przemysle przetwórczym	21	17	7	0	0,00	3	73	11	0	0	0,00	0,00	9,1667	7,0000	1,309 5	42,8571	0,8095	nadwyż ka	Tak	0,001406 7655
932 912	Robotnik myjący części i zespoły	0	0	0	0		0	20	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,6667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,000232 0438	
932 913	Sortowacz	4	7	1	0	0,00	0	140	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	11,6667	0,250 0	0,0000	1,7500	deficyt	Tak	0,001268 9895
932 914	Wydawca materiałów	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		2,0000	-	Nie	0,000036 2568	
932 990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	24	22	13	0	0,00	7	350	70	0	1	0,00	0,00	13,0000	36,0000	0,361 1	53,8462	0,9167	-	Nie	0,004263 8048
933 301	Ładowacz	8	6	9	0	0,00	5	21	0	0	0	0,00	0,00	7,5833	1,7500	4,333 3	55,5556	0,7500	nadwyż ka	Tak	0,000812 1533
933 302	Napełniający zbiorniki przenośne	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000007 2514	
933 304	Robotnik magazynowy	50	49	23	0	0,00	9	72	101	0	2	0,00	0,00	26,6667	16,4167	1,624 4	39,1304	0,9800	-	Nie	0,003748 9576
933 306	Robotnik portowy (doker)	5	5	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,00 00	50,0000	1,0000	-	Nie	0,000152 2787
933 307	Sztauer- trymer	9	9	2	0	0,00	0	86	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	7,1667	0,279 1	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,000797 6506
933 308	Tragarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,000007 2514	
933 390	Pozostali robotnicy pracujący przy	5	4	2	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,000 0	0,0000	0,8000	-	Nie	0,000116 0219

	przeładunku towarów																				
933 401	Pracownik rozkładający towar na półkach	17	15	5	0	0,00	2	103	162	0	8	0,00	0,00	5,4167	30,0833	0,180 1	40,0000	0,8824	-	Nie	0,003089 0831
941 101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	9	6	3	1	33,33	0	312	11	0	1	0,64	0,00	1,9167	27,9167	0,068 7	0,0000	0,6667	-	Nie	0,002595 9900
941 201	Pomoc kuchenna	77	75	43	0	0,00	21	407	55	0	13	2,21	0,00	43,4167	51,5000	0,843 0	48,8372	0,9740	-	Nie	0,008259 3089
941 202	Zmywacz naczyń	2	1	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,9167	0,272 7	0,0000	0,5000	-	Nie	0,000101 5192
951 002	Dystrybutor ulotek	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000079 7651
961 102	Ładowacz nieczystości stałych	1	0	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,9167	0,727 3	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000137 7760
961 103	Pracownik zbiórki odpadów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000 0000
961 201	Sortowacz surowców wtórnych	1	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,3333	0,250 0		1,0000	deficyt	Tak	0,000036 2568
961 202	Sortowacz odpadów komunalnych	0	0	0	0		0	110	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	9,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,000797 6506
961 290	Pozostali sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,000007 2514
961 302	Robotnik placowy	35	29	20	0	0,00	5	9	11	0	0	0,00	0,00	15,6667	1,6667	9,400 0	25,0000	0,8286	-	Nie	0,001508 2847
962 101	Bagażowy	0	0	0	0		0	0	14	0	20		0,00	0,0000	21,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,001841 8476
962 103	Dostawca potraw	2	2	0	0		0	105	11	0	0	0,00	0,00	0,3333	9,6667	0,034 5		1,0000	deficyt	Tak	0,000870 1642
962 104	Dźwigowy (windziarz)	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000174 0328
962 105	Goniec	4	2	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,1667	10,50 00	33,3333	0,5000	-	Nie	0,000166 7815
962 106	Kolporter	5	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		25,0000	0,6000	-	Nie	0,000210 2897
962 107	Noszowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000036 2568
962 290	Pozostali pracownicy wykonujący	1	1	0	0		0	21	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,7500	0,095 2		1,0000	deficyt	Tak	0,000166 7815

	dorywcze prace proste																				
962 902	Dozorca	35	37	15	0	0,00	8	16	0	0	2	0,00	0,00	20,7500	3,3333	6,225 0	53,3333	1,0571	-	Nie	0,002095 6456
962 903	Parkingowy	8	11	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,2500	7,333 3		1,3750	-	Nie	0,000181 2842
962 905	Szatniarz	2	2	0	0		0	9	0	0	1	0,00	0,00	0,2500	1,7500	0,142 9		1,0000	deficyt	Tak	0,000174 0328
962 906	Woźny	11	12	10	0	0,00	6	16	0	0	2	18,75	6,25	9,6667	3,3333	2,900 0	60,0000	1,0909	-	Nie	0,001131 2135
962 990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	49	52	16	0	0,00	5	1290	0	0	12	4,34	3,49	19,1667	119,5000	0,160 4	31,2500	1,0612	deficyt	Tak	0,012066 2775

## Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 17 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO	73667	0	0	0	2	0,00%	0,00%
AKADEMIA POMORSKIE CENTRUM EDUKACYJNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	57161	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA POMORSKIE CENTRUM EDUKACYJNE SZKOŁA POLICEALNA	56522	0	0	2	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA POMORSKIE CENTRUM EDUKACYJNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM DLA DOROSŁYCH	56747	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LINGWISTA"	43407	16	0	2	1	12,50%	6,25%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY W GDAŃSKU	57154	16	0	0	0	0,00%	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE GDAŃSKIEJ SZKOŁY WYŻSZEJ	130165	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	124334	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI	119199	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA CENTRUM SZKOLENIOWE W GDAŃSKU	124345	0	0	19	8	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W GDAŃSKU	124335	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W GDAŃSKU	124350	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W GDAŃSKU	124337	6	6	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	71905	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ATENEUM-LICEUM AKADEMICKIE	126958	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	71906	16	0	0	0	0,00%	0,00%

ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	71685	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	71654	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	71566	20	14	0	0	0,00%	0,00%
AWANS - POLICEALNA SZKOŁA ZAOCZNA	81792	10	0	0	0	0,00%	0,00%
BAŁTYCKI INSTYTUT PSYCHOLOGII ALTERNATYWNEJ PLACÓWKA OŚWIATOWA STUDIUM PSYCHOLOGII ALTERNATYWNEJ	73218	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BLUE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	124648	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR W GDAŃSKU	124656	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	124657	7	4	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	86229	43	0	6	8	13,95%	18,60%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 22 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W GDAŃSKU OLIIWIE	125732	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 19 IM. STEFANA BATOREGO W GDAŃSKU	55515	20	20	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA PLEJADA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W GDAŃSKU	122567	17	17	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA PLEJADA SZKOŁA POLICEALNA NOVUM W GDAŃSKU	81795	205	199	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA POLICEALNEGO "TECHNIK"	43410	6	5	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1- SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W GDAŃSKU	10972	24	20	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 - TECHNIKUM NR 2 W GDAŃSKU	127924	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA 2 W GDAŃSKU	39076	33	17	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	10974	70	0	0	0	0,00%	0,00%



CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 BRANZOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8 W GDAŃSKU	15447	22	16	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 TECHNIKUM NR 14 W GDAŃSKU	17295	18	12	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 TECHNIKUM NR 8 W GDAŃSKU	15302	32	26	0	0	0,00%	0,00%
GDAŃSKA SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GDAŃSKU	107223	2	0	0	0	0,00%	0,00%
GDAŃSKA SZKOŁA POLICEALNA	35048	28	4	0	0	0,00%	0,00%
GDAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	81755	4	0	1	0	25,00%	0,00%
GDAŃSKIE SZKOŁY AUTONOMICZNE GDAŃSKIE LICEUM AUTONOMICZNE	86002	62	0	0	0	0,00%	0,00%
GDAŃSKIE SZKOŁY MEDYCZNE	69777	106	63	0	0	0,00%	0,00%
HIGH INTERNATIONAL SCHOOL OF GDANSK/MIĘDZYNARODOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GDAŃSKU	86065	1	0	0	0	0,00%	0,00%
I GDAŃSKIE LICEUM KATOLICKIE IM. ŚWIĘTEGO WOJCIECHA	86604	10	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W GDAŃSKU	7753	170	0	1	0	0,59%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DR. WŁADYSŁAWA PNIEWSKIEGO W GDAŃSKU	74772	174	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ELBLĄGU	10004	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM AKADEMII DOBREJ EDUKACJI IM. MACIEJA PŁAŻYŃSKIEGO	122271	7	0	1	0	14,29%	0,00%
LICEUM OGOLNOKSZTAŁCACE ZAOCZNE	6877	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGOLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH OMEGA W GDANSKU	128790	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COLLEGIUM GEDANENSE"	43409	21	0	9	1	42,86%	4,76%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	129984	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ALTERNATYWA" CENTRUM NAUKI	70640	11	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "OMEGA"	80826	11	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROGRES"	69783	40	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W GDAŃSKU	71565	43	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. PROF. LUDWIKA BANDURY	86605	31	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	81757	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WYŻSZEJ SZKOŁY SPOŁECZNO - EKONOMICZNEJ	76192	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MUNDUROWE SPARTAKUS	125432	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	115485	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	70648	0	0	3	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA INNOWACYJNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. INSTYTUT SUZUKI W GDAŃSKU	106207	3	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA INNOWACYJNA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. INSTYTUT SUZUKI W GDAŃSKU	106698	3	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	70649	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W GDAŃSKU	71327	65	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	124641	4	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO ZWIĄZKU PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE	31240	15	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PLEJADA W GDAŃSKU	128979	30	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	68564	44	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	124661	49	49	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	70642	51	24	0	1	0,00%	1,96%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA BALETOWA IM. JANINY JARZYNÓWNY-SOBCZAK W GDAŃSKU	25362	5	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GDAŃSKU	103752	45	0	0	0	0,00%	0,00%

OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W GDAŃSKU	103727	22	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM PROGRAMÓW INDYWIDUALNYCH IM. WICEADMIRAŁA JÓZEFA UNRUGA	81759	0	0	0	0	0,00%	0,00%
OLIWSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	35053	61	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. GRAŻYNY BACEWICZ W GDAŃSKU	103729	25	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. HENRYKA WIENIAWSKIEGO W GDAŃSKU	11286	18	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W GDAŃSKU	103750	24	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA W GDAŃSKU - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	42969	45	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA W GDAŃSKU - SZKOŁA POLICELANA DLA DOROSŁYCH NR 5	50336	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA W GDAŃSKU - TECHNIKUM NR 5	42893	60	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI EMPIRIA	69229	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ARCHTEKTURY KRAJOBRAZU "ŻAK" W GDAŃSKU	70590	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BHP "ALTERNATYWA" CENTRUM NAUKI	123080	1	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	71254	102	57	2	2	1,96%	1,96%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY	13592	61	37	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY EMPIRIA	79764	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W GDANSKU	126960	304	107	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "ŻAK" W GDAŃSKU	71317	9	2	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK" W GDAŃSKU	71232	27	7	0	1	0,00%	3,70%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA ŻAK W GDAŃSKU	129003	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ ŻAK W GDAŃSKU	129000	0	0	0	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W GDAŃSKU	69786	179	120	1	0	0,56%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH "NUWAVE" W GDAŃSKU	124242	20	20	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "TUR"	68262	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W GDAŃSKU	66472	8	8	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE SZKOŁY SPARTAKUS	129514	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POMORSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI	70643	6	0	0	0	0,00%	0,00%
POMORSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	70644	21	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W GDAŃSKU	122151	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30719	37	0	1	0	2,70%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH OMNIBUS W GDAŃSKU	130164	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W GDAŃSKU	124670	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	86466	122	0	0	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2 W GDAŃSKU SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	87677	8	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY EMPIRIA	70638	0	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	70606	54	33	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA TRADYCYJNEJ MEDYCZYNY CHIŃSKIEJ TOMO	124679	21	13	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W GDAŃSKU	126203	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W GDAŃSKU	126172	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W GDAŃSKU PRZY WYŻSZEJ SZKOLE BEZPIECZEŃSTWA	125436	13	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	86463	18	13	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH OMEGA W GDAŃSKU	128788	1	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA GDAŃSKIE STUDIUM ADMINISTRACJI	43405	23	15	1	1	4,35%	4,35%
SZKOŁA POLICEALNA GDAŃSKIE STUDIUM FARMACEUTYCZNE	69772	20	9	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA KOSMETYCZNA OMEGA	43414	6	6	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	129985	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	115026	112	111	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁY EKONOMICZNO-HANDLOWE IM. MACIERZY SZKOLNEJ W GDAŃSKU TECHNIKUM NR 11 W GDAŃSKU	19174	62	52	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁY OKRĘTOWE I OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "CONRADINUM" W GDAŃSKU BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 18	115252	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁY OKRĘTOWE I OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "CONRADINUM" W GDAŃSKU TECHNIKUM NR 18	21236	67	35	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁY OKRĘTOWE I OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "CONRADINUM" W GDAŃSKU XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	21136	33	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁY PRUSA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	72039	48	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	86228	50	26	17	7	34,00%	14,00%
TECHNIKUM NR 1 IM.DANUTY SIEDZIKÓWNY "INKI" W SOPOCIE	11657	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W RUSOCINIE	92283	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 IM. OBROŃCÓW POCZTY GDAŃSKIEJ W GDAŃSKU	9647	141	85	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	11821	54	33	3	1	5,56%	1,85%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W GDAŃSKU	7051	173	0	0	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO W GDAŃSKU	7982	80	0	0	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W GDAŃSKU	11182	169	0	0	0	0,00%	0,00%
WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W GDAŃSKU	9566	17	17	0	0	0,00%	0,00%
WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY NR 2 W GDAŃSKU	9356	26	25	0	0	0,00%	0,00%

XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE-SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W GDAŃSKU	55204	8	0	0	0	0,00%	0,00%
XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GDAŃSKU IM. MARIANA MOKWY	6954	141	0	0	0	0,00%	0,00%
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZJEDNOCZONEJ EUROPY W GDAŃSKU	6934	197	0	0	0	0,00%	0,00%
XXI SPORTOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	7983	36	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA BANACHA W GDAŃSKU	11174	32	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	70619	48	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W GDAŃSKU	126959	44	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO I GIMNAZJALNEGO NR 33 SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO NR 2 W GDAŃSKU	8009	9	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU I HANDLOWO-USŁUGOWYCH IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 W GDAŃSKU	18766	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU I HANDLOWO-USŁUGOWYCH IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM NR 7 W GDAŃSKU	19119	57	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 W GDAŃSKU	7202	25	10	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH W GDAŃSKU TECHNIKUM NR 13 W GDAŃSKU	19648	152	61	1	0	0,66%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNO-HOTELARSKICH W GDAŃSKU BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	16019	47	45	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNO-HOTELARSKICH W GDAŃSKU TECHNIKUM NR 3	15976	124	115	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W GDAŃSKU - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 14	17290	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ KREOWANIA WIZERUNKU W GDAŃSKU - SZKOŁA POLICEALNA NR 9 IM. XYMENY ZANIEWSKIEJ	41114	0	0	0	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ KREOWANIA WIZERUNKU W GDAŃSKU - TECHNIKUM NR 9 IM.XYMENY ZANIEWSKIEJ	40819	29	25	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ KREOWANIA WIZERUNKU W GDŃSKU - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 IM. XYMENY ZANIEWSKIEJ	40613	12	1	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH IM. BOHATERSKICH OBROŃCÓW WESTERPLATTE TECHNIKUM NR 16 W GDAŃSKU	17095	135	74	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 10 IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W GDAŃSKU - XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	17601	26	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1 IM. MARII KONOPNICKIEJ -LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1 IM. MARII KONOPNICKIEJ W PRUSZCZU GDAŃSKIM	83567	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1 IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KOLBERGERA W GDAŃSKU	11181	137	0	2	0	1,46%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 12 XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA W GDAŃSKU	6968	156	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 13 III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCĄCE IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDAŃSKU	7099	199	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 5 W GDAŃSKU IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCĄCE IM. MARYNARZY WOJSK OCHRONY POGRANICZA W GDAŃSKU	18356	98	0	1	1	1,02%	1,02%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 6 LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCĄCE NR 6 W GDAŃSKU	18579	78	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 8 IM. W GDAŃSKU - XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCĄCE IM. JANA PAWŁA II	15300	49	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 9 W GDAŃSKU XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCĄCE	124191	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 12 W GDAŃSKU	16322	53	34	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. BRYGADY PANCERNEJ IM BOHATERÓW WESTERPLATTE TECHNIKUM NR 12 W GDAŃSKU	16180	63	24	0	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH NR 2 SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 IM. BŁOGOSŁAWIONEJ MATKI TERESY Z KALKUTY W GDAŃSKU	16602	9	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH NR 2 ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 20	16451	10	10	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPORTOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH IM. JANUSZA KUSOCIŃSKIEGO W GDAŃSKU XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z KLASAMI SPORTOWYMI W GAŃSKU	17730	83	0	0	0	0,00%	0,00%
<b>* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.</b>							

Tabela 18 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Agenci ubezpieczeniowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Artyści plastycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Asystenci dentyści	114	114	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Błacharze			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			0		1				0,00%	
Drukarze				0		1				0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			1	0	1	2			100,00%	0,00%



Elektromechanicy i elektrycy			0	1	1	4			0,00%	25,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1		1				100,00%	
Fotografowie			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	23	23	1	1	15	15	4,35%	4,35%	6,67%	6,67%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0		1				0,00%	
Introligatorzy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy	20	20	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	18	18	3	0	8	7	16,67%	0,00%	37,50%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	111	111	1	0	16	12	0,90%	0,00%	6,25%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	6	6			16,67%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni				0		2				0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1	4	5			0,00%	20,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	2	4			50,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0		1				0,00%	
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	11	11	0		1		0,00%		0,00%	
Ogrodnicy			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	24	24								
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	20	20								
Operatorzy urządzeń energetycznych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	11	11								
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Optycy okularowi				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	15	15	0	0	2	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	128	128	0	0	9	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie	3	3	1	0	3	3	33,33%	0,00%	33,33%	0,00%

indziej niesklasyfikowani											
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	76	76	1	1	10	11	1,32%	1,32%	10,00%	9,09%	
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	38	38	1	1	6	8	2,63%	2,63%	16,67%	12,50%	
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	4	4			0,00%	0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia	16	16	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%		
Pracownicy służb technicznych żeglugi	17	17									
Pracownicy usług domowych	4	4									
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	11	0		1		0,00%		0,00%		
Projektanci grafiki i multimediiów			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	70	70	3	0	12	18	4,29%	0,00%	25,00%	0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1				0,00%		
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	2	1			0,00%	0,00%	
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka				0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	39	39	1	0	8	5	2,56%	0,00%	12,50%	0,00%	

Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	19	19	0	0	28	27	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	42	42	0	0	4	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tancerze			0		1				0,00%	
Tapicerzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	5	5	0	1	8	11	0,00%	20,00%	0,00%	9,09%
Technicy elektroniki i pokrewni	62	62	0	2	22	17	0,00%	3,23%	0,00%	11,76%
Technicy elektrycy	15	15	0	1	5	5	0,00%	6,67%	0,00%	20,00%
Technicy farmaceutyczni	44	44								
Technicy fizjoterapii i masażyści	65	65	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	25	25	1	0	5	5	4,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentyści	42	42								
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	16	16	1		1		6,25%		100,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	32	32	0	1	4	4	0,00%	3,13%	0,00%	25,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	4	5			25,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	10	10	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	29	29	1	0	4	2	3,45%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	113	113	3	0	11	12	2,65%	0,00%	27,27%	0,00%

Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			0		1				0,00%	
Zamiatacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	33	33	2	1	10	7	6,06%	3,03%	20,00%	14,29%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	89	89	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	101	101	1	0	7	6	0,99%	0,00%	14,29%	0,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

\*\* Wg zawodu wyuczonego.