



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Mieście Gdańsku w 2019 roku

Gdańsk, lipiec 2020

SPIS TREŚCI

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	9
3. Analiza umiejętności i uprawnień	17
4. Analiza rynku edukacyjnego	20
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	21
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	21
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	21
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	21
Podsumowanie	22
INFORMACJA SYGNALNA	23
Załącznik A. Rynek pracy	26
Załącznik B. Rynek edukacyjny	172

WSTĘP

Jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy jest prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t. j. Dz.U.2019.1482).

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.

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 2019 r. ludność w Mieście Gdańsku wynosiła **470 907** osób, w tym **247 841** kobiet. W Mieście Gdańsku, wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r., liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyniosła **5934** osoby (w tym **57,6%**, czyli **3416** osób stanowiły kobiety). Oznacza to spadek o **9,1%** w stosunku do analogicznego okresu (**6552** osoby bezrobotne, w tym **3756** kobiet wg stanu na 31.12.2018 r.). Natomiast stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła **2,3%**. Na koniec 2019 r. pozostawały w rejestrze bezrobocia **592** osoby bezrobotne, dotychczas niepracujące, co stanowi **10%** ogółu osób bezrobotnych. Absolwenci - osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły, stanowili **2,3%** wszystkich zarejestrowanych, czyli **136** osób. W tej kategorii kobiety stanowiły **62,5%**, czyli **85** osób.

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

- PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – **1252** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 2013 osób, wpłynęło 2193 oferty pracy w CBOP, 2976 ofert pracy w Internecie;
- ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY – **722** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 1190 osób, wpłynęło 3665 ofert pracy w CBOP, 1600 ofert pracy w Internecie;
- PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – **352** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 597 osób, wpłynęło 8937 ofert pracy w CBOP, 764 oferty pracy w Internecie;
- TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL – **630** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 1247 osób, wpłynęło 1031 ofert pracy w CBOP, 4131 ofert pracy w Internecie;
- PRACOWNICY BIUROWI – **532** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 1000 osób, wpłynęły 1873 oferty pracy w CBOP, 1822 oferty pracy w Internecie;
- SPECJALIŚCI – **1117** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 2332 osoby, wpłynęły 1453 oferty pracy w CBOP, 9546 ofert pracy w Internecie;
- PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY – **483** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 748 osób, wpłynęło 257 ofert pracy w CBOP, 3302 oferty pracy w Internecie;
- OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ – **166** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 290 osób, wpłynęło 1585 ofert pracy w CBOP, 881 ofert pracy w Internecie;
- ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY – **17** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 19 osób, wpłynęło 75 ofert pracy w CBOP, 0 ofert pracy w Internecie;
- SIŁY ZBROJNE – **11** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 25 osób, nie wpłynęła ani jedna oferta pracy.

W końcu 2019 roku najwięcej osób bezrobotnych wg elementarnych grup zawodów było zarejestrowanych w grupie *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 641 osób, następnie wystąpiły takie grupy jak:

- *Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani* 251
- *Pracownicy obsługi biurowej* 181
- *Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* 92
- *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* 92
- *Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* 92
- *Magazynierzy i pokrewni* 86
- *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 84
- *Kucharze* 83
- *Specjaliści do spraw reklamy i marketingu* 81
- *Fryzjerzy* 75
- *Gospodarze budynków* 73
- *Ślusarze i pokrewni* 69
- *Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani* 66
- *Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani* 66
- *Mechanicy pojazdów samochodowych* 62
- *Analitycy finansowi* 61
- *Ekonomiści* 60
- *Przedstawiciele handlowi* 59
- *Kasjerzy i sprzedawcy biletów* 56

Napływ osób bezrobotnych w 2019 roku wg elementarnych grup zawodów ukształtował się następująco. Najwięcej osób zarejestrowało się w grupie *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 970 osób, następnie wystąpiły takie grupy zawodów jak:

- *Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani* 368
- *Pracownicy obsługi biurowej* 298
- *Magazynierzy i pokrewni* 182
- *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* 181
- *Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* 173
- *Kucharze* 160
- *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 152
- *Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* 133
- *Specjaliści do spraw reklamy i marketingu* 121
- *Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani* 118
- *Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani* 117
- *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani* 110
- *Fryzjerzy* 110
- *Ślusarze i pokrewni* 105
- *Architekci* 100
- *Analitycy finansowi* 100
- *Mechanicy pojazdów samochodowych* 100
- *Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)* 97
- *Pracownicy ochrony osób i mienia* 96

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia (WDB). Najwyższą wartość (100,0) osiągnęło w 2019 roku 36 grup zawodów elementarnych m. in.: *Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, Inżynierowie telekomunikacji, Architekci krajobrazu, Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), Pielęgniarki z tytułem specjalisty, Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych, Literaci i inni autorzy tekstów, Aktorzy, Technicy technologii chemicznej i pokrewni, Kreślarze, Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, Technicy leśnictwa, Operatorzy aparatury medycznej, Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, Agenci i administratorzy nieruchomości, Policjanci, Funkcjonariusze służby więziennej, Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani, Sportowcy i dżokeje, Tancerze, Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku, Operatorzy centrali telefonicznych, Modelki i modele, Pracownicy domowej opieki osobistej, Robotnicy leśni i pokrewni, Ceramicy i pokrewni, Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, Operatorzy maszyn i urzędzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Maszyniści i operatorzy maszyn i urzędzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.*

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

- *Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)* 3,00
- *Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji* 3,00
- *Pracownicy usług domowych* 3,00
- *Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni* 2,67
- *Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani* 2,50
- *Policjanci* 2,50
- *Maszyniści kotłów parowych i pokrewni* 2,50
- *Operatorzy maszyn i urzędzeń do produkcji i przetwórstwa metali* 2,33
- *Mechanicy precyzyjni* 2,14
- *Kierownicy do spraw badań i rozwoju* 2,00
- *Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego* 2,00
- *Specjaliści do spraw public relations* 2,00
- *Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją* 2,00
- *Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni* 2,00
- *Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym* 2,00
- *Operatorzy urzędzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni* 2,00
- *Ratownicy medyczni* 2,00
- *Agenci ubezpieczeniowi* 2,00
- *Planiści produkcyjni* 2,00
- *Konstruktorzy i krojczowie odzieży* 2,00
- *Nurkowie* 2,00
- *Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni* 2,00
- *Operatorzy maszyn i urzędzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni* 2,00
- *Operatorzy urzędzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok* 2,00
- *Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych* 2,00

- *Operatorzy urzędzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru* 2,00
- *Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów* 2,00
- *Ładowacze nieczystości* 2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych (WPB). Grupy zawodów elementarnych w których wartość wskaźnika była najmniejsza (WPB<1) – nie było w 2019 roku zawodów spełniających ten warunek.

W następujących zawodach wskaźnik (WPB) miał wartość 0,00: *Podoficerowie sił zbrojnych, Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi, Diagnostycy laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Prezentery radiowi, telewizyjni i pokrewni, Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani, Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny, Pośrednicy pracy i zatrudnienia, Sekretarze prawni, Operatorzy wprowadzania danych, Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych, Kodowacze, korektorzy i pokrewni, Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, Formierze odlewniczy i pokrewni, Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, Maszyniści kolejowi i metra, Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt, Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste.*

Tabela 1 Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 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	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	257	3302	0,08
2	SPECJALIŚCI	1453	9546	0,15
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1031	4131	0,25
4	PRACOWNICY BIUROWI	1873	1822	1,03
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2193	2976	0,74
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	75	0	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	3665	1600	2,29
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1585	881	1,80
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	8937	764	11,70

Największą wartość niedopasowania miała grupa zawodów PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – 11,7. 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 0,08 miała grupa zawodów PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY 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 2019 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 2019 roku w Mieście Gdańsku zawody maksymalnie deficytowe były w następujących elementarnych grupach zawodów: *Wyżsi urzędnicy administracji rządowej, Pracownicy obsługi płacowej, Sortowacze odpadów, Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów, Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, Mechanicy rowerów i pokrewni, Instruktorzy technologii informatycznych, Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, Osoby dozoru ruchu w górnictwie, Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt.* Powyższe dane zaprezentowane zostały w Tabeli 2.

Tabela 2. Maksymalny deficyt w 2019 r.

MAKSYMALNY DEFICYT				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	7		0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	5	100,00	100,00
9612	Sortowacze odpadów	5	0,00	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	0,00	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2	10,00	10,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	0,00	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	0,00	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	1		0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0,00	0,00
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	1		0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1		0,00

Zawody deficytowe według elementarnych grup zawodów w Mieście Gdańsku w 2018 roku ukształtowały się następująco: *Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii, teleinformatycznych, Kierownicy do spraw reklamy i public relations, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierownicy do spraw badań i rozwoju, Administratorzy systemów komputerowych, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, Agenci ubezpieczeniowi, Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów, Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani, Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, Specjaliści do spraw sieci komputerowych, Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, Nauczyciele kształcenia zawodowego, Optometryści, Technicy analityki medycznej, Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Analitycy systemów komputerowych, Planiści produkcyjni, Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, Ładowacze nieczystości, Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Projektanci i administratorzy baz danych, Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), Monterzy linii elektrycznych, Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, Nauczyciele szkół specjalnych, Przedstawiciele handlowi, Operatorzy maszyn do prania, Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Magazynierzy i pokrewni, Technicy weterynarii, Lakiernicy, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urzędzeń pokrewnych, Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Urzędnicy do spraw podatków, Operatorzy maszyn i urzędzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, Konstruktorzy i krojczowie odzieży, Kierowcy samochodów ciężarowych, Farmaceuci specjaliści, Organizatorzy konferencji i imprez, Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, Pomocniczy personel medyczny, Opiekunowie dziecięcy, Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej.* Powyższe prezentuje Tabela nr 3.

Tabela 3 Zawody deficytowe w 2019 r.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0,17	6,00	0,03		1,00	0,00	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,08	2,33	0,04		1,00		0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni	4,17	115,00	0,04	40,00	1,00	0,42	0,00

	gdzie indziej niesklasyfikowani							
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,58	14,00	0,04		2,00	0,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,83	18,58	0,04	0,00	1,00	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2,17	46,42	0,05	0,00	1,33	0,25	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,92	16,42	0,06		2,00		0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,17	2,75	0,06		1,00	0,00	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0,50	7,50	0,07		1,33	66,67	33,33
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,67	19,75	0,08	0,00	2,50	0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,58	18,67	0,08		1,25	0,00	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,50	5,83	0,09		2,00	0,00	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,92	9,25	0,10	0,00	1,00	0,00	0,00
8344	Kierownicy operatorzy wózków jezdniowych	5,92	55,08	0,11	40,00	1,29	0,00	0,00

2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,75	6,58	0,11	0,00	1,00	0,00	0,00
2295	Optometryści	0,75	5,08	0,15				0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0,50	3,25	0,15				0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16,50	105,08	0,16	44,44	1,18	10,95	8,03
2511	Analicycy systemów komputerowych	3,50	22,25	0,16	33,33	1,00	0,00	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,33	2,00	0,17		2,00		0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3,67	20,25	0,18	33,33	1,20	0,00	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0,92	4,50	0,20		2,00	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	12,92	46,25	0,28	33,33	1,00	0,00	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	5,00	17,58	0,28	28,57	1,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych - komunikacyjnych)	44,67	151,83	0,29	37,14	1,11	10,87	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	1,17	3,67	0,32	0,00	1,33	7,14	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	4,33	13,33	0,33	16,67	1,10	0,00	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	16,50	44,25	0,37	42,86	1,13	0,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,92	2,42	0,38		1,00	0,00	0,00

3322	Przedstawiciele handlowi	58,00	152,17	0,38	40,68	1,04	1,49	0,50
8157	Operatorzy maszyn do prania	2,92	7,50	0,39	33,33	1,33	0,00	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	3,25	8,33	0,39	0,00	1,00	0,00	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,92	2,33	0,39		3,00		0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	86,08	185,50	0,46	45,35	1,05	1,99	1,28
3240	Technicy weterynarii	0,58	1,25	0,47	0,00	1,00		0,00
7132	Lakiernicy	16,83	35,08	0,48	35,71	1,03	2,90	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3,75	7,58	0,49	33,33	1,00	0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	95,50	187,08	0,51	36,96	1,01	9,09	5,59
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1,58	3,08	0,51		1,00	66,67	66,67
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	2,33	4,42	0,53	33,33	1,00	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 2019 roku wśród elementarnych grup zawodów zawody zrównoważone to m.in.: *Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Ratownicy medyczni, Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani*. Dane szczegółowo prezentuje Tabela nr 4.

Tabela 4 Zawody zrównoważone w 2019 r.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	16,08	17,75	0,91		0,00
3256	Ratownicy medyczni	0,58	0,58	1,00	0,00	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1,42	1,33	1,06		0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	31,50	29,33	1,07	6,67	6,67

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: *Nauczyciele akademicy, Formierze odlewniczy i pokrewni, Kaletnicy, rymarze i pokrewni, Diagnosty laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji*. Tabela nr 5.

Tabela 5 Zawody maksymalnie nadwyżkowe w 2019 r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2310	Nauczyciele akademicy	7
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3
2271	Diagnosty laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1

W Mieście Gdańsku w 2019 roku zawody nadwyżkowe były w następujących grupach elementarnych zawodów: *Asystenci dentyści, Artysci plastycy, Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni, Specjaliści nauk o Ziemi, Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, Kowale i operatorzy pras kuźniczych, Psycholodzy i pokrewni, Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych), Obuwnicy i pokrewni, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, Stewardzi, Specjaliści do spraw społecznych, Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków*. Szczegółowe dane zaprezentowane zostały w Tabeli nr 6.

Tabela 6 Zawody nadwyżkowe w 2019 r.

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3251	Asystenci dentyści	14,08	0,67	21,12	50,00	0,96	37,50	12,50
2651	Artyści plastycy	19,92	1,83	10,86	47,62	0,96	0,00	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	6,00	0,58	10,29	50,00	0,96	0,00	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	13,33	1,33	10,00	46,15	0,89	100,00	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	5,67	0,58	9,71	50,00	0,93	33,33	33,33
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1,58	0,25	6,33	50,00	0,75	33,33	33,33
2634	Psycholodzy i pokrewni	20,50	3,25	6,31	50,00	0,94	7,41	7,41
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	9,92	1,75	5,67	45,45	0,95	0,00	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2,00	0,50	4,00	50,00	0,80	0,00	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	8,58	2,42	3,55	45,45	0,93	0,00	0,00
5111	Stewardzi	2,92	1,25	2,33	66,67	0,67		0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2,33	1,50	1,56	66,67	0,50	16,67	16,67
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej	9,00	6,08	1,48	50,00	0,94	0,00	0,00

	niesklasyfikowani							
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	13,17	10,83	1,22	66,67	0,90	12,50	2,50
3251	Asystenci dentyści	14,08	0,67	21,12	50,00	0,96	37,50	12,50
2651	Artyści plastycy	19,92	1,83	10,86	47,62	0,96	0,00	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	6,00	0,58	10,29	50,00	0,96	0,00	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	13,33	1,33	10,00	46,15	0,89	100,00	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	5,67	0,58	9,71	50,00	0,93	33,33	33,33
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1,58	0,25	6,33	50,00	0,75	33,33	33,33
2634	Psycholodzy i pokrewni	20,50	3,25	6,31	50,00	0,94	7,41	7,41
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	9,92	1,75	5,67	45,45	0,95	0,00	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2,00	0,50	4,00	50,00	0,80	0,00	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	8,58	2,42	3,55	45,45	0,93	0,00	0,00
5111	Stewardzi	2,92	1,25	2,33	66,67	0,67		0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2,33	1,50	1,56	66,67	0,50	16,67	16,67

5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	9,00	6,08	1,48	50,00	0,94	0,00	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	13,17	10,83	1,22	66,67	0,90	12,50	2,50

3. Analiza umiejętności i uprawnień

W 2019 roku w Mieście Gdańsku najbardziej oczekiwaną umiejętnością w ofercie pracy była Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (2,24% ofert pracy) w grupie OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ. Poniżej w Tabeli nr 7 wszystkie inne umiejętności wymagane w ofertach pracy.

Tabela 7 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 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	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,08	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,27
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,08	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,18
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,08	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,09
		Wykonywanie obliczeń	0,08	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,09
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,08	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,09
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,14	Współpraca w zespole	0,63
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,14	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,32

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,14	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,16
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,14	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,16
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,14		
4	PRACOWNICY BIUROWI			Planowanie i organizacja pracy własnej	0,28
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,19
				Współpraca w zespole	0,19
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,09
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,09
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,08	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,17
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,08
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,08
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,50
				Współpraca w zespole	0,25
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,24
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,12
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,17
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,72
				Współpraca w zespole	0,26

* 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 691 osób tj. 11,56% z ogółu bezrobotnych. Największy odsetek osób bezrobotnych bez zawodu jest w grupie osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 451 osób (35,12% bez zawodu). Następnie są osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 19,50%. Według typu ukończonej szkoły najwięcej osób bez zawodu jest w grupie osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące – 25,00%. Duży odsetek jest wśród osób, które ukończyły technikum – 18,82%. Najmniej osób bez zawodu ukończyła szkołę wyższą – 0,22% - tj. 3 osoby. Szczegółowe dane zawiera Tabela nr 8.

Tabela 8 Bezrobotni bez zawodu w 2019 r.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	5975	691	11,56%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 284	451	35,12%
zasadnicze zawodowe	833	16	1,92%
średnie ogólnokształcące	836	163	19,50%
policealne i średnie zawodowe	1 205	55	4,56%
wyższe	1 817	6	0,33%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	186	35	18,82%
liceum ogólnokształcące	476	119	25,00%
liceum profilowane	7	0	0,00%
technikum uzupełniające	7	1	14,29%
liceum uzupełniające	41	4	9,76%
szkoła policealna	164	7	4,27%
wyższa	1 365	3	0,22%
brak danych źródłowych	3 565	512	14,36%

*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.: 31.12.2018 i 31.05.2019 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 2018/2019).

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

Brak danych.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Brak danych.

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 najwięcej osób bezrobotnych było, według wielkich grup zawodów, w grupie PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – 1252 osoby, wpłynęły 2193 oferty pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w grupie PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – 8937 ofert pracy w PUP i 764 oferty pracy w Internecie i w grupie SPECJALIŚCI wpłynęły 1453 oferty w CBOP i 9546 ofert pracy w Internecie. Jednocześnie odnotowano duży napływ osób bezrobotnych w grupie *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 970 osób. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia osiągnął maksymalną wartość w aż 36 zawodach. Wśród nich między innymi takie zawody jak *Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, Inżynierowie telekomunikacji, Architekci krajobrazu, Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), Pielęgniarki z tytułem specjalisty, Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych, Literaci i inni autorzy tekstów, Aktorzy.*

W 2019 roku w Mieście Gdańsku największy deficyt zawodów był w grupach zawodów charakteryzujących się dużym stopniem wyspecjalizowania – *Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii, teleinformatycznych, Kierownicy do spraw reklamy i public relations, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierownicy do spraw badań i rozwoju, Administratorzy systemów komputerowych, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, Agenci ubezpieczeniowi, Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów.*

Informacja sygnalna

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat m. Gdańsk INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej
		Pracownicy obsługi płacowej
		Sortowacze odpadów
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Mechanicy rowerów i pokrewni
		Instruktorzy technologii informatycznych
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Osoby dozoru ruchu w górnictwie
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		Kierownicy do spraw reklamy i public relations
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju
		Administratorzy systemów komputerowych
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Agenci ubezpieczeniowi
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Optometryści
		Technicy analityki medycznej
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Analitycy systemów komputerowych
		Planiści produkcyjni
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
Ładowacze nieczystości		
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji		
Projektanci i administratorzy baz danych		
Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)		
Monterzy linii elektrycznych		

		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Nauczyciele szkół specjalnych	
		Przedstawiciele handlowi	
		Operatorzy maszyn do prania	
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	
		Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	
		Magazynierzy i pokrewni	
		Technicy weterynarii	
		Lakiernicy	
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Urzędnicy do spraw podatków	
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży	
		Kierowcy samochodów ciężarowych	
		Farmaceuci specjaliści	
		Organizatorzy konferencji i imprez	
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	
		Pomocniczy personel medyczny	
	Opiekunowie dziecięcy		
	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	
		Ratownicy medyczni	
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Asystenci dentyści	
		Artyści plastycy	
		Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	
		Specjaliści nauk o Ziemi	
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	
		Kowale i operatorzy pras kuźniczych	
		Psycholodzy i pokrewni	
		Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	
		Obuwnicy i pokrewni	
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	
		Stewardzi	
		Specjaliści do spraw społecznych	
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków		
	zawód maksymalnie nadwyżkowy		Nauczyciele akademicy
			Formierze odlewniczy i pokrewni
			Kaletnicy, rymarze i pokrewni
Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			

*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

Załącznik A. Rynek pracy

Tabela 14 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w 2019 roku według zawodów podstawowych.

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. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia			
011001	Oficer sił zbrojnych	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000940305		
021001	Podoficer sił zbrojnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000361656		
031001	Żołnierz szeregowy	20	19	10	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	8,4167	0,0000		40,0000	0,9500	-	Nie	0,0007305447		
111201	Wyższy urzędnik państwowy	0	0	0	0		0	0	15	0	3	0,00	0,0000	4,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003688889		
111290	Pozostali wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	0	0	0		0	0	15	0	1	0,00	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001952941		
111301	Wyższy urzędnik samorządowy	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000650980		
111403	Zawodowy działacz organizacji pozarządowej	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001012636		
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	3	4	3	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	4,0000	0,1667	24,0000	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0003616558		
112002	Dyrektor do spraw	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000867974		

	badawczo-rozwojowych																				
112 003	Dyrektor do spraw energetyki	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001084967
112 004	Dyrektor do spraw informatyki / informacji	1	0	1	0	0,00	0	0	15	0	1		0,00	0,3333	2,2500	0,1481	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002242266
112 005	Dyrektor do spraw personalnych	0	3	0	0		0	2	15	0	0	0,00	0,00	2,0000	1,4167	1,4118			-	Nie	0,0002965578
112 006	Dyrektor finansowy	6	7	2	0	0,00	0	0	15	0	1		0,00	1,8333	2,2500	0,8148	0,0000	1,1667	deficyt	Tak	0,0003544227
112 007	Dyrektor generalny	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	1,7500	2,0000	0,8750	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0003254902
112 008	Dyrektor handlowy	3	5	4	0	0,00	2	0	16	0	2		0,00	3,7500	3,3333	1,1250	50,0000	1,6667	-	Nie	0,0006148149
112 009	Dyrektor logistyki	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000867974
112 010	Dyrektor marketingu	3	1	3	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	2,6667	1,0833	2,4615	33,3333	0,3333	-	Nie	0,0003254902
112 011	Dyrektor operacyjny	3	2	4	0	0,00	1	1	30	0	1	0,00	0,00	4,2500	3,5833	1,1860	25,0000	0,6667	-	Nie	0,0006799129
112 012	Dyrektor produkcji	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	1,5000	2,0000	0,7500	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0003037909
112 013	Dyrektor rozwoju biznesu	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0	2	0,00	0,00	0,5000	2,2500	0,2222	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002386928
112 014	Dyrektor sprzedaży	4	4	5	0	0,00	3	1	0	0	6	0,00	0,00	3,9167	6,0833	0,6438	60,0000	1,0000	-	Nie	0,0008679739
112 015	Dyrektor techniczny	3	3	2	0	0,00	1	0	16	0	0		0,00	2,0833	1,3333	1,5625	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002965578
112 016	Dyrektor wykonawczy	4	10	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,6667	0,0000		50,0000	2,5000	-	Nie	0,0004918519
112 017	Prezes	3	2	6	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	6,1667	0,0833	74,0000	83,3333	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0005424837
112 020	Dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000072331
112 090	Pozostali dyrektorzy	14	14	7	0	0,00	3	7	17	0	0	0,00	0,00	8,2500	2,0000	4,1250	42,8571	1,0000	-	Nie	0,0008896733

	generalni i zarządzający																					
121 101	Główny księgowy	7	6	2	0	0,00	1	1	203	0	3	0,00	0,00	3,3333	20,0000	0,1667	50,0000	0,8571	-	Nie	0,0020252725	
121 102	Kierownik biura rachunkowego	0	0	0	0		0	0	15	0	1		0,00	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001952941	
121 103	Kierownik działu finansowego	3	3	1	0	0,00	0	1	15	0	3	0,00	0,00	0,7500	4,3333	0,1731	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0004412201	
121 201	Kierownik działu kadr i płac	0	0	0	0		0	1	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001157299	
121 202	Kierownik działu szkoleń	5	5	0	0		0	0	15	0	0		0,00	1,0833	1,2500	0,8667		1,0000	deficyt	Tak	0,0002025273	
121 203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	2	0	2	0	0,00	0	2	48	0	2	0,00	0,00	1,0000	6,1667	0,1622	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006220480	
121 204	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,6667	0,1250		1,0000	deficyt	Tak	0,0000650980	
121 290	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	2	2	0	0,00	0	49	31	0	0	0,00	0,00	0,7500	6,6667	0,1125	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0006437473	
121 301	Dyrektor departamentu	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0001012636	
121 302	Kierownik do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	2	16	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002169935	
121 303	Naczelnik / kierownik wydziału	20	20	13	0	0,00	7	1	222	0	5	0,00	0,00	14,3333	23,5833	0,6078	53,8462	1,0000	-	Nie	0,0032910678	
121 390	Pozostali kierownicy do	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001012636	

	spraw strategii i planowania																					
121 901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	4	5	3	0	0,00	2	2	31	0	1	0,00	0,00	2,9167	3,7500	0,7778	66,6667	1,2500	-	Nie	0,0005786493	
121 902	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu obsługi biznesu	0	1	1	0	0,00	1	0	15	0	1		0,00	1,0833	2,2500	0,4815	100,0000		-	Nie	0,0002893246	
121 903	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi osobiste i porządkowe	9	9	9	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	9,0833	0,0000		77,7778	1,0000	-	Nie	0,0007884097	
121 904	Kierownik projektu	14	11	7	0	0,00	1	18	509	0	7	0,00	0,00	6,0000	50,9167	0,1178	14,2857	0,7857	-	Nie	0,0049402183	
121 990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	90	101	46	2	4,35	19	13	46	0	8	0,00	0,00	53,4167	12,9167	4,1355	41,3043	1,1222	-	Nie	0,0057575604	
122 101	Kierownik do spraw marketingu	5	5	3	0	0,00	0	5	59	0	2	20,00	0,00	2,1667	7,3333	0,2955	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0008245752	
122 102	Kierownik do spraw sprzedaży	18	13	13	0	0,00	4	1	174	0	11	0,00	0,00	10,0000	25,5833	0,3909	30,7692	0,7222	-	Nie	0,0030885406	
122 103	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000795643	

122 104	Kierownik do spraw marketingu internetowego	0	0	0	0		0	1	16	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,00020 97604
122 106	Regionalny kierownik sprzedaży	11	8	5	1	20,00	1	0	170	0	7	0,00	0,00	3,5000	21,1667	0,1654	20,0000	0,7273	-	Nie	0,00214 10024
122 190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	5	4	2	0	0,00	0	1	16	0	1	0,00	0,00	1,3333	2,4167	0,5517	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00032 54902
122 202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0	0	0	0		0	0	16	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00020 25273
122 290	Pozostali kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331
122 301	Kierownik do spraw rozwoju produktu	0	0	0	0		0	0	46	0	1	0,00	0,00	0,0000	4,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00041 95207
122 302	Kierownik działu badawczo-rozwojowego	1	1	0	0		0	0	16	0	1	0,00	0,00	0,2500	2,3333	0,1071		1,0000	deficyt	Tak	0,00022 42266
122 390	Pozostali kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	1	0	0		0	7	49	0	2	0,00	0,00	0,3333	6,6667	0,0500			deficyt	Tak	0,00060 75818
131 104	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie ogrodniczym	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
132 102	Kierownik do spraw kontroli jakości	2	1	1	0	0,00	0	1	48	0	2	0,00	0,00	0,4167	6,0833	0,0685	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00056 41831
132 103	Kierownik produkcji w przemyśle	3	6	1	0	0,00	0	5	31	0	0	0,00	0,00	1,1667	3,0000	0,3889	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,00036 16558
132 104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00015 91286

	przemysle przetwórczym																					
132 105	Kierownik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	2	46	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00034 71896	
132 190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	1	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,2500	3,6667	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00010 12636	
132 301	Kierownik budowy	9	10	4	0	0,00	1	9	359	0	14	0,00	0,00	4,4167	44,6667	0,0989	25,0000	1,1111	deficyt	Tak	0,00426 03054	
132 302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	3	6	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	7,5000	0,0000		66,6667	2,0000	-	Nie	0,00065 09804	
132 390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	0	1	0	0,00	1	0	36	0	0		0,00	1,0000	3,0000	0,3333	100,0000		-	Nie	0,00034 71896	
132 401	Kierownik działu logistyki	1	3	1	0	0,00	1	2	15	0	5	0,00	0,00	1,5000	6,4167	0,2338	100,0000	3,0000	-	Nie	0,00068 71460	
132 402	Kierownik działu transportu	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,5000	1,0000	0,5000			deficyt	Tak	0,00013 01961	
132 403	Kierownik działu zakupów	2	1	2	0	0,00	0	1	117	0	2	0,00	0,00	0,9167	11,8333	0,0775	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00110 66668	
132 404	Kierownik magazynu	3	4	1	0	0,00	1	3	46	0	3	0,00	0,00	2,2500	7,0833	0,3176	100,0000	1,3333	-	Nie	0,00081 01090	
132 490	Pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	0	31	0	1		0,00	0,0000	3,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,00031 10240	
133 001	Kierownik działu informatyki	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,5000	1,0000	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,00013 01961	
133 002	Kierownik działu w przedsiębiorstwie telekomunikacyjnym	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00009 40305	

133 005	Kierownik rozwoju technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	15	0	1		0,00	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001952941
133 007	Kierownik sieci informatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000867974
133 090	Pozostali kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	1	0,00	0,00	0,9167	1,2500	0,7333	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001880610
134 102	Kierownik przedszkola	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000289325
134 107	Dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000867974
134 190	Pozostali kierownicy / dyrektorzy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000867974
134 202	Kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000072331
134 501	Dyrektor szkoły	2	1	1	0	0,00	0	0	16	0	0		0,00	0,4167	1,3333	0,3125	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001518954
134 601	Kierownik agencji doradztwa finansowego	0	0	1	0	0,00	1	0	16	0	0		0,00	1,0000	1,3333	0,7500	100,0000		-	Nie	0,0002025273
134 602	Kierownik agencji ubezpieczeniowej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331
134 603	Kierownik działu operacji finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	16	0	0		0,00	1,0000	1,3333	0,7500	100,0000	0	-	Nie	0,0002025273

134 605	Kierownik placówki bankowej	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00018 80610	
134 690	Pozostali kierownicy instytucji finansowych i ubezpieczeniowych	2	2	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,3333	1,2500	0,266 7		1,0000	deficyt	Tak	0,00013 74292	
134 905	Kierownik kancelarii prawnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 50980	
134 907	Kierownik archiwum	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 89325	
134 990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	11	8	0	0,00	3	3	0	0	1	0,00	0,00	7,6667	1,2500	6,133 3	37,5000	1,1000	-	Nie	0,00077 39434
141 101	Kierownik działu w hotelu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974	
141 102	Kierownik hostelu / motelu	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00010 12636	
141 103	Kierownik hotelu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,3333	1,0000	1,333 3	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00020 25273	
141 104	Kierownik pensjonatu	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00002 16993	
141 190	Pozostali kierownicy w hotelarstwie	2	0	2	0	0,00	0	4	0	0	1	0,00	0,8333	1,3333	0,625 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00018 80610	
141 201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	3	1	2	0	0,00	0	19	46	0	0	0,00	0,00	1,3333	5,4167	0,246 2	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00058 58824
141 202	Kierownik lokalu gastronomicznego	9	7	2	0	0,00	0	30	67	0	5	0,00	0,00	2,1667	13,0833	0,165 6	0,0000	0,7778	-	Nie	0,00132 36602
141 290	Pozostali kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	19	46	0	2	5,26	0,00	0,1667	7,4167	0,022 5	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00065 82136

142 001	Kierownik działu w handlu detalicznym	3	2	3	0	0,00	2	0	15	0	0	0,00	3,0833	1,2500	2,4667	66,6667	0,6667	nadwyżka	Tak	0,00037 61220	
142 002	Kierownik działu w handlu hurtowym	2	2	0	0		0	0	156	0	2	0,00	0,4167	15,0000	0,0278		1,0000	deficyt	Tak	0,00133 81265	
142 003	Kierownik hurtowni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 29630	
142 004	Kierownik sklepu / supermarketu	43	41	20	1	5,00	5	7	205	0	18	0,00	0,00	20,9167	35,6667	0,5864	25,0000	0,9535	-	Nie	0,00491 12858
142 005	Kierownik apteki	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00002 89325	
143 101	Kierownik agencji do spraw usług sportowych / turystycznych / kulturalnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00004 33987	
143 108	Kierownik kina	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331	
143 110	Kierownik klubu sportowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00010 84967	
143 902	Kierownik biura tłumaczeń	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 23312	
143 904	Kierownik centrum konferencyjnego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00000 72331	
143 905	Kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center)	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	1,6667	1,0000	1,6667	0,0000	0,8333	-	Nie	0,00023 14597	
143 906	Kierownik do spraw windykacji	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 67974	
143 907	Kierownik firmy sprzątającej	0	1	0	0		0	1	15	0	1	0,00	0,00	0,2500	2,3333	0,1071		deficyt	Tak	0,00022 42266	

143 909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	1	0	3	0	0,00	2	0	15	0	0	0,00	2,4167	1,2500	1,933 3	66,6667	0,0000	nadwyż ka	Tak	0,00031 82571	
143 910	Kierownik / właściciel stacji paliw	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974	
143 990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikow ani	360	361	245	4	1,63	113	8	15	0	0	0,00	0,00	262,5833	1,9167	137,0 000	46,1224	1,0028	-	Nie	0,02295 79105
211 102	Astronom	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 61656	
211 103	Fizyk	0	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000		-	Nie	0,00020 25273	
211 104	Fizyk medyczny	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974	
211 301	Chemik	12	11	4	0	0,00	0	9	0	0	0	44,44	44,44	3,5000	0,7500	4,666 7	0,0000	0,9167	-	Nie	0,00036 88889
211 302	Chemik - technologia chemiczna	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 33987	
211 401	Geofizyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 61656	
211 402	Geograf	12	9	8	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	6,5000	0,0000		37,5000	0,7500	-	Nie	0,00056 41831	
211 403	Geolog	3	3	0	0		0	1	15	0	0	100,00	100,0 0	1,0000	1,3333	0,750 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00020 25273
211 406	Oceanolog	10	10	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,5833	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,00039 78214	
211 490	Pozostali specjaliści nauk o Ziemi	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 23312	
212 001	Aktuariusz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974	
212 002	Matematyk	9	7	4	1	25,00	0	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		0,0000	0,7778	-	Nie	0,00026 03922	
212 004	Statystyk	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00005 78649	
213 102	Biochemik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00002 16993	

213 103	Biofizyk	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,000			max deficyt	Tak	0,00010 84967
213 105	Biolog	13	20	7	1	14,29	4	7	0	0	0	14,29	14,29	8,3333	0,5833	14,28 57	57,1429	1,5385	-	Nie	0,00077 39434
213 106	Biotechnolog	10	7	7	2	28,57	2	1	15	0	0	100,00	100,0 0	4,0000	1,3333	3,000 0	28,5714	0,7000	-	Nie	0,00046 29194
213 108	Mikrobiolog	1	1	0	0		0	0	15	0	1		0,00	0,0833	2,2500	0,037 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00020 25273
213 109	Bioinformatyk	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331
213 190	Pozostali biolodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 33987
213 201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
213 203	Inzynier leśnictwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
213 204	Inzynier ogrodnictwa	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00016 63617
213 205	Inzynier rolnictwa	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00008 67974
213 206	Inzynier rybactwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 16993
213 207	Inzynier zootechniki	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00014 46623
213 290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00013 74292
213 303	Specjalista ochrony środowiska	14	19	2	0	0,00	1	2	31	0	3	0,00	0,00	3,7500	5,7500	0,652 2	50,0000	1,3571	-	Nie	0,00082 45752
213 390	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	2	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0833	2,0000	0,041 7		1,0000	deficyt	Tak	0,00018 08279
214 102	Inzynier organizacji i planowania produkcji	1	0	1	0	0,00	0	2	59	0	1	0,00	0,00	0,1667	6,0833	0,027 4	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00054 24837
214 103	Inzynier utrzymania ruchu	1	0	1	0	0,00	0	0	59	0	0		0,00	0,3333	4,9167	0,067 8	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00045 56863

214 104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowa nia	2	2	1	0	0,00	0	0	82	0	1	0,00	0,2500	7,8333	0,031 9	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00070 16123	
214 109	Specjalista kontroli jakości	25	26	6	0	0,00	2	2	263	0	2	0,00	0,00	7,7500	24,0833	0,321 8	33,3333	1,0400	deficyt	Tak	0,00276 30503
214 110	Towaroznawc a	7	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		33,3333	0,8571	-	Nie	0,00011 57299	
214 111	Główny technolog	2	3	3	0	0,00	2	1	15	0	1	0,00	0,00	2,3333	2,3333	1,000 0	66,6667	1,5000	-	Nie	0,00040 50545
214 190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	2	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,7500	1,0000	0,750 0		2,0000	deficyt	Tak	0,00015 18954	
214 201	Inżynier budownictwa - budowie i drogi wodne	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00010 12636	
214 202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	37	42	11	0	0,00	6	13	217	0	12	0,00	0,00	14,2500	31,1667	0,457 2	54,5455	1,1351	-	Nie	0,00394 20483
214 203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	3	2	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,9167	0,0833	11,00 00	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00008 67974	
214 204	Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe	0	0	0	0		0	0	31	0	0	0,00	0,0000	2,5833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00022 42266	
214 205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	1	64	0	1	0,00	0,00	0,0000	6,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00055 69499
214 207	Inżynier budowy dróg	6	6	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,000 0		1,0000	-	Nie	0,00005 78649
214 208	Inżynier budowy mostów	0	1	0	0		0	0	46	0	0	0,00	0,0833	3,8333	0,021 7			deficyt	Tak	0,00033 99565	

214 209	Inżynier geotechnik	1	3	1	0	0,00	1	0	15	0	0	0,00	2,0833	1,2500	1,666 7	100,000 0	3,0000	-	Nie	0,00028 93246	
214 290	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	4	1	0	0,00	1	2	46	0	2	0,00	1,8333	6,0000	0,305 6	100,000 0	4,0000	-	Nie	0,00067 99129	
214 302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00015 91286	
214 303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	9	11	3	0	0,00	2	5	36	0	0	20,00	20,00	4,3333	3,4167	1,268 3	66,6667	1,2222	-	Nie	0,00067 26798
214 305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 61656	
214 306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00010 84967	
214 390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	6	7	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	3,2500	0,0833	39,00 00	50,0000	1,1667	-	Nie	0,00028 93246	
214 401	Inżynier mechanik - cieplno- mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	2	1	1	0	0,00	0	0	16	0	1	0,00	0,7500	2,3333	0,321 4	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00026 76253	
214 402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974	

214 403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyż ka	Tak	0,00024 59259	
214 404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	12	16	2	0	0,00	2	1	15	0	4	0,00	4,3333	5,3333	0,812 5	100,000 0	1,3333	-	Nie	0,00083 90415	
214 405	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	0	0	0	0		0	0	15	0	1	0,00	0,0000	2,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00019 52941	
214 406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00000 72331	
214 407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	4	4	3	0	0,00	3	0	31	0	0	0,00	3,0833	2,5833	1,193 5	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00049 18519	
214 408	Inżynier mechanik lotniczy	0	0	0	0		0	0	15	0	1	0,00	0,0000	2,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00019 52941	
214 412	Inżynier budownictwa okrętowego	3	3	3	0	0,00	2	81	97	0	0	0,00	3,5000	14,8333	0,236 0	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00159 12855	
214 490	Pozostali inżynierowie mechanicy	10	14	4	1	25,00	2	0	15	0	0	0,00	5,0000	1,2500	4,000 0	50,0000	1,4000	-	Nie	0,00054 24837	
214 502	Inżynier technologii chemicznej	7	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,00018 08279	
214 503	Inżynier technologii żywności	4	4	1	0	0,00	0	1	1	0	0	100,00	100,0 0	2,2500	0,1667	13,50 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00020 97604
214 590	Pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662	
214 604	Inżynier górnik - wiertnictwo	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00003 61656	
214 902	Inspektor dozoru technicznego	1	1	0	0		0	0	43	0	2	0,00	0,1667	5,5833	0,029 9		1,0000	deficyt	Tak	0,00049 90850	

214 903	Inżynier automatyki i robotyki	4	5	1	0	0,00	1	0	92	0	4	0,00	2,6667	11,6667	0,2286	100,0000	1,2500	-	Nie	0,0012440960	
214 905	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	3	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000		1,0000	-	Nie	0,0000867974
214 906	Inżynier energetyki	6	7	3	0	0,00	1	0	15	0	2	0,00	3,0000	3,2500	0,9231	33,3333	1,1667	równowaga	Tak	0,0005424837	
214 907	Inżynier gospodarki przestrzennej	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000723312	
214 911	Inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001735948	
214 912	Inżynier technologii betonów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000072331	
214 917	Inżynier transportu drogowego	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001012636
214 918	Inżynier transportu kolejowego	1	2	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,2500	1,0000	0,2500		2,0000	deficyt	Tak	0,0001084967	
214 920	Kontroler kolejowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331	
214 922	Metrolog	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001084967	
214 923	Nanotechnolog (inżynier nanostruktur)	4	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			1,2500	-	Nie	0,0001084967	
214 924	Specjalista do spraw ergonomii i projektowania form użytkowych	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000867974	
214 925	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001735948	
214 926	Specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331

	technicznych osób i mienia																					
214 927	Inżynier akustyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662		
214 930	Rzeczoznawca samochodowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331		
214 932	Inżynier inżynierii materiałowej	5	2	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		40,0000	0,4000	-	Nie	0,00033 27233		
214 990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	49	52	14	1	7,14	3	26	0	0	0	0,00	0,00	17,1667	2,1667	7,923 1	21,4286	1,0612	-	Nie	0,00167 80829	
215 101	Inżynier elektroenergetyk	0	2	0	0		0	0	16	0	1	0,00	0,3333	2,3333	0,142 9			deficyt	Tak	0,00023 14597		
215 102	Inżynier elektroenergetyk kolejowych sieci i podstacji trakcyjnych	0	0	0	0		0	0	16	0	1	0,00	0,0000	2,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00020 25273		
215 103	Inżynier elektryk	5	4	4	0	0,00	3	0	46	0	3	0,00	4,5000	6,8333	0,658 5	75,0000	0,8000	-	Nie	0,00098 37038		
215 104	Inżynier elektryk automatyk	3	4	0	0		0	1	1	0	1	0,00	0,5000	1,1667	0,428 6		1,3333	deficyt	Tak	0,00014 46623		
215 190	Pozostali inżynierowie elektrycy	5	5	0	0		0	0	30	0	0	0,00	1,4167	2,5000	0,566 7		1,0000	deficyt	Tak	0,00033 99565		
215 201	Inżynier elektronik	9	10	8	0	0,00	5	1	33	0	2	0,00	0,00	7,3333	4,8333	1,517 2	62,5000	1,1111	-	Nie	0,00105 60350	
215 202	Inżynier mechatronik	6	5	1	0	0,00	0	1	15	0	0	0,00	0,00	1,9167	1,3333	1,437 5	0,0000	0,8333	-	Nie	0,00028 20915	
215 204	Optoelektronik	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974		
215 301	Inżynier telekomunikacji	0	1	2	0	0,00	2	4	46	0	0	0,00	0,00	2,7500	4,1667	0,660 0	100,000 0		-	Nie	0,00060 03486	
215 303	Inżynier teleinformatyk	0	0	0	0		0	1	106	0	8	0,00	0,00	0,0000	16,9167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00146 83226	
215 390	Pozostali inżynierowie	2	2	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,5000	1,2500	0,400 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00015 18954		

	telekomunikacji																					
216101	Architekt	72	68	20	1	5,00	7	6	43	0	1	100,00	0,00	24,0000	5,0833	4,7213	35,0000	0,9444	-	Nie	0,0025243575	
216102	Architekt wnętrz	25	26	7	2	28,57	1	1	16	0	2	100,00	100,00	9,2500	3,4167	2,7073	14,2857	1,0400	-	Nie	0,0010994336	
216190	Pozostali architekci	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0000433987	
216201	Architekt krajobrazu	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	0,00	1,5000	1,0833	1,3846	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0002242266	
216301	Projektant biżuterii	2	2	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000940305	
216302	Kostiumograf	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0000506318	
216303	Projektant mody	7	3	5	1	20,00	0	0	16	0	1		0,00	1,5833	2,3333	0,6786	0,0000	0,4286	-	Nie	0,0003399565	
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	7	7	3	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	2,9167	1,0833	2,6923	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003471896	
216305	Projektant ekspozycji towarów i usług (visual merchandiser)	1	1	0	0		0	0	33	0	2		0,00	0,5000	4,7500	0,1053		1,0000	deficyt	Tak	0,0004556863	
216390	Pozostali projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	3	0	0		0	12	31	0	1	0,00	0,00	0,5000	4,5833	0,1091		1,0000	deficyt	Tak	0,0004412201	
216503	Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa	2	2	0	0		0	0	43	0	1		0,00	0,4167	4,5833	0,0909		1,0000	deficyt	Tak	0,0004339870	
216504	Inżynier geodeta - geodezja urzędowania terenów rolnych i leśnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000723312	
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne	1	1	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0833	1,0833	0,0769		1,0000	deficyt	Tak	0,0001012636	

	pomiary podstawowe i satelitarne																					
216506	Inżynier geodeta - geomatyka	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000650980		
216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000		
216508	Kartograf	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000361656		
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	4	5	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000	1,2500	równowaga	Tak	0,0000578649		
216601	Grafik komputerowy DTP	3	3	3	0	0,00	1	3	0	0	1	100,00	100,00	1,4167	1,2500	1,1333	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0002314597	
216602	Grafik komputerowy multimedialny	17	19	5	1	20,00	4	8	0	0	1	62,50	62,50	7,5833	1,6667	4,5500	80,0000	1,1176	-	Nie	0,0008028759	
216603	Ilustrator	3	3	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,3333	0,2500		1,0000	deficyt	Tak	0,0000361656	
216604	Projektant grafiki	10	15	3	0	0,00	2	10	74	0	1	30,00	30,00	4,4167	8,0000	0,5521	66,6667	1,5000	-	Nie	0,0010777343	
216605	Projektant grafiki stron internetowych	0	0	0	0		0	3	46	0	3	0,00	0,00	0,0000	7,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006148149	
216606	Specjalista do spraw animacji multimedialnych	2	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,5000	równowaga	Nie	0,0000144662	
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimedialnych	7	5	2	0	0,00	1	0	30	0	2	0,00	2,3333	4,5000	0,5185	50,0000	0,7143	-	Nie	0,0005931155		
221101	Lekarz	82	84	27	1	3,70	3	15	15	0	4	0,00	0,00	15,9167	6,5000	2,4487	11,1111	1,0244	-	Nie	0,0019457082	
221202	Lekarz - specjalista anestezjologii i intensywnej terapii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000867974		

221 216	Lekarz - specjalista dermatologii i wenerologii	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662
221 225	Lekarz - specjalista ginekologii onkologicznej	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
221 235	Lekarz - specjalista medycyny ratunkowej	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00010 84967
221 244	Lekarz - specjalista neurologii	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
221 247	Lekarz - specjalista okulistyki	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
221 251	Lekarz - specjalista otorynolaryng ologii	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
221 255	Lekarz - specjalista położnictwa i ginekologii	0	0	0	0		0	0	0	0	3		0,00	0,0000	3,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00026 03922
221 258	Lekarz - specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej	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 72331
221 268	Lekarz - specjalista zdrowia publicznego	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00023 14597
221 290	Pozostali lekarze specjaliści	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00004 33987
222 101	Pielęgniarka	9	13	12	0	0,00	8	30	0	0	1	0,00	0,00	13,9167	3,5000	3,976 2	66,6667	1,4444	-	Nie	0,00151 17213
222 215	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa pediatryczneg o	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00017 35948
222 290	Pozostałe pielęgniarki z	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,0000	1,0000	1,000 0	100,000 0		-	Nie	0,00017 35948

	tytułem specjalisty																				
223 101	Położna	1	3	0	0		0	0	16	0	1		0,00	0,9167	2,3333	0,3929		3,0000	deficyt	Tak	0,00028 20915
224 001	Specjalista do spraw ratownictwa medycznego	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00002 16993
225 101	Lekarz weterynarii	21	23	2	0	0,00	1	16	0	0	0	93,75	93,75	3,0000	1,3333	2,2500	50,0000	1,0952	-	Nie	0,00037 61220
226 101	Lekarz dentysta	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Nie	0,00001 44662
226 209	Lekarz dentysta - specjalista zdrowia publicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00008 67974
226 290	Pozostali lekarze dentyści specjaliści	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00005 78649
227 101	Diagnosta laboratoryjny	1	0	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00010 84967
227 203	Diagnosta laboratoryjny - specjalista laboratoryjnej diagnostyki medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 44662
227 211	Diagnosta laboratoryjny - specjalista mikrobiologii medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331
227 290	Pozostali diagności laboratoryjni specjaliści	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00000 72331
228 101	Farmaceuta	5	6	2	0	0,00	0	2	15	0	1	50,00	0,00	3,2500	2,4167	1,3448	0,0000	1,2000	-	Nie	0,00049 18519
228 201	Farmaceuta - specjalista analityki farmaceutycznej	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 46623

228 203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	3	3	2	0	0,00	0	0	43	0	0	0,00	0,8333	3,5833	0,232 6	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00038 33552	
228 209	Farmaceuta - specjalista mikrobiologii i biotechnologii farmaceutyczn ej	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974	
228 290	Pozostali farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 06318	
229 102	Specjalista promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00000 72331	
229 103	Specjalista bezpieczeństw a i higieny pracy	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00007 23312	
229 104	Specjalista zdrowia publicznego	6	6	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00017 35948	
229 201	Fizjoterapeuta	48	50	16	1	6,25	2	8	0	0	1	12,50	0,00	17,9167	1,6667	10,75 00	12,5000	1,0417	-	Nie	0,00169 97823
229 302	Specjalista żywienia człowieka	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,9167	0,0833	11,00 00			-	Nie	0,00008 67974	
229 390	Pozostali dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,2500	-	Nie	0,00004 33987	
229 402	Logopeda	10	5	6	1	16,67	1	6	0	0	0	16,67	16,67	3,8333	0,5000	7,666 7	16,6667	0,5000	-	Nie	0,00037 61220
229 501	Optometrysta	0	1	0	0		0	0	49	0	1	0,00	0,7500	5,0833	0,147 5			deficyt	Tak	0,00050 63181	
229 902	Koordynator badań klinicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00003 61656	
229 903	Kosmetolog	22	23	8	2	25,00	2	8	0	0	2	100,00	100,0 0	7,1667	2,6667	2,687 5	25,0000	1,0455	-	Nie	0,00085 35077
229 904	Osoba wykwalifikowa	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974	

	na w przemysle farmaceutyczn ym																					
229 905	Psychoterapeu ta	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 72331	
229 910	Psychotrauma tolog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00000 72331	
229 912	Specjalista inżynierii medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662		
229 914	Specjalista do spraw techniki dentystycznej	6	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 33987		
229 990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikow ani	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00008 67974		
231 001	Nauczyciel akademicki - nauki biologiczne	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 33987		
231 002	Nauczyciel akademicki - nauki chemiczne	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	0,00010 84967		
231 006	Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczn e	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 33987		
231 008	Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 33987		
231 009	Nauczyciel akademicki - nauki medyczne	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331		
231 010	Nauczyciel akademicki - nauki o kulturze fizycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974		

231 011	Nauczyciel akademicki - nauki o Ziemi	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000940305
231 014	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001012636
231 090	Pozostali nauczyciele akademicy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001157299
232 001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	2	1	1	0	0,00	0	9	0	0	2	0,00	0,3333	2,7500	0,1212	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002676253
232 002	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000433987
232 003	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	2	2	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0000361656
232 004	Nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331
232 006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	2	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,3333	0,3333	1,0000		2,0000	równowaga	Tak	0,0000578649
232 007	Nauczyciel przedmiotów zawodowych turystycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331
232 090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	2	2	0	0		0	2	15	0	1	0,00	0,0833	2,4167	0,0345		1,0000	deficyt	Tak	0,0002169935
233 001	Nauczyciel biologii	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,5000	0,3333	1,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000723312
233 002	Nauczyciel chemii	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,4167	0,4167	1,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000723312
233 003	Nauczyciel etyki	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000216993

233 004	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,8333	0,7000		1,0000	deficyt	Tak	0,0001229630
233 005	Nauczyciel geografii	2	1	4	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,4167	7,6000	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0003110240
233 006	Nauczyciel historii	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,3333	2,7500	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001084967
233 007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	1	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0000433987
233 008	Nauczyciel języka obcego	44	40	17	0	0,00	4	29	31	0	2	0,00	0,00	17,4167	7,0000	2,4881	23,5294	0,9091	-	Nie	0,0021193030
233 012	Nauczyciel języka polskiego	10	10	6	0	0,00	3	13	31	0	1	0,00	0,00	6,5000	4,6667	1,3929	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009692376
233 015	Nauczyciel matematyki	1	1	0	0		0	5	0	0	1	0,00	0,00	0,3333	1,4167	0,2353		1,0000	deficyt	Tak	0,0001518954
233 016	Nauczyciel muzyki	5	7	2	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,3333	9,5000	100,0000	1,4000	-	Nie	0,0003037909
233 017	Nauczyciel plastyki	5	6	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0833	33,0000	100,0000	1,2000	-	Nie	0,0002459259
233 018	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	Nie	0,0001084967
233 019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	1	2	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,6667	0,6250		2,0000	deficyt	Tak	0,0000940305
233 020	Nauczyciel religii	3	2	2	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,5000	3,0000	50,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0001735948
233 021	Nauczyciel techniki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331
233 022	Nauczyciel wiedzy o kulturze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331
233 023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000289325
233 024	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000867974

233 025	Nauczyciel wychowania fizycznego	20	17	11	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	11,6667	0,1667	70,00 00	36,3636	0,8500	-	Nie	0,00102 71025
233 090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00004 33987
234 101	Nauczyciel etyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00000 72331
234 103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662
234 104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,2500	3,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00008 67974
234 108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 44662
234 111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,3333	1,750 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00007 95643
234 113	Nauczyciel nauczania początkowego	4	5	3	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,5000	8,666 7	66,6667	1,2500	-	Nie	0,00041 95207
234 114	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662
234 115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331
234 118	Nauczyciel wychowania fizycznego w	0	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,00 00	100,000 0		-	Nie	0,00016 63617

	szkole podstawowej																					
234 190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	7	9	1	0	0,00	0	19	0	0	4	0,00	0,00	2,8333	5,5833	0,5075	0,0000	1,2857	deficyt	Tak	0,00073 05447	
234 201	Nauczyciel przedszkola	20	23	18	0	0,00	10	67	15	0	5	2,99	1,49	20,0000	11,8333	1,6901	55,5556	1,1500	-	Nie	0,00276 30503	
234 202	Wychowawca małego dziecka	2	0	2	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 78649	
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	0,00000 72331	
235 102	Ewaluator programów edukacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00000 72331	
235 109	Wizytator	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 67974	
235 202	Nauczyciel niedostosowanych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeuta)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662	
235 203	Nauczyciel niewidomych i słabowidzących (tyflopadaagog)	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,00001 44662	
235 205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopadaagog)	4	4	0	0		0	15	0	0	1	0,00	0,00	0,7500	2,2500	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,00026 03922	
235 301	Lektor języka obcego	7	4	5	0	0,00	1	31	31	0	5	3,23	0,00	2,8333	10,1667	0,2787	20,0000	0,5714	-	Nie	0,00112 83661	
235 401	Nauczyciel muzyki w	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,00009 40305	

	placówkach pozaszkolnych																					
235 502	Instruktor tańca	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00002 89325		
235 690	Pozostali instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,000			max deficyt	Tak	0,00010 84967		
235 904	Nauczyciel bibliotekarz	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,000		1,0000	-	Nie	0,00007 23312		
235 906	Nauczyciel logopeda	2	3	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,500		1,5000	-	Nie	0,00010 84967		
235 908	Nauczyciel psycholog	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000			max deficyt	Nie	0,00000 72331		
235 909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	0	0	0	0		0	6	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,000			max deficyt	Tak	0,00004 33987		
235 912	Pedagog szkolny	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,000	100,000		-	Nie	0,00013 74292		
235 914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	5	4	6	0	0,00	4	32	0	0	3,13	3,13	5,3333	2,6667	2,000	66,6667	0,8000	nadwyżka	Tak	0,00069 43791		
235 915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	1	1	0	0		0	16	31	0	1	0,00	0,00	0,0000	4,9167	0,000	1,0000	max deficyt	Tak	0,00042 67538		
235 916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	1,8333	1,0000	1,833	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00024 59259		
235 917	Korepetytor	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000		max deficyt	Nie	0,00001 44662		

235 919	Pedagog specjalny	2	2	2	0	0,00	1	9	15	0	1	0,00	0,00	1,7500	3,0000	0,583 3	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00041 22876
235 920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	4	4	2	0	0,00	0	3	43	0	2	0,00	0,00	1,5833	5,8333	0,271 4	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00064 37473
235 921	Pedagog	61	76	38	1	2,63	20	12	0	0	0	0,00	0,00	47,5000	1,0000	47,50 00	52,6316	1,2459	-	Nie	0,00420 96736
235 990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,3333	6,000 0	100,000 0		-	Nie	0,00020 25273
241 101	Biegły rewident	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,0833	1,0000	1,083 3	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00018 08279
241 102	Specjalista do spraw controllingu	3	0	4	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,00 00	25,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 63617
241 103	Specjalista do spraw rachunkowości	18	19	6	0	0,00	1	1	15	0	3	100,00	0,00	6,8333	4,3333	1,576 9	16,6667	1,0556	-	Nie	0,00096 92376
241 104	Specjalista do spraw rachunkowości i inwestycyjnej	1	0	1	0	0,00	0	2	76	0	2	0,00	0,00	0,4167	8,5000	0,049 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00077 39434
241 105	Specjalista do spraw rachunkowości i podatkowej	1	1	0	0		0	1	31	0	0	0,00	0,00	0,1667	2,6667	0,062 5		1,0000	deficyt	Tak	0,00024 59259
241 107	Kontroler finansowy	2	4	1	0	0,00	0	3	89	0	4	0,00	0,00	2,0000	11,6667	0,171 4	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,00118 62310
241 190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	15	13	8	0	0,00	0	56	63	0	10	1,79	1,79	7,4167	19,9167	0,372 4	0,0000	0,8667	-	Nie	0,00237 24621
241 202	Doradca finansowy	14	14	7	0	0,00	2	4	74	0	7	0,00	0,00	8,8333	13,5000	0,654 3	28,5714	1,0000	deficyt	Tak	0,00193 84751
241 203	Doradca inwestycyjny	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	2	0,00	0,00	1,7500	2,0833	0,840 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00033 27233
241 204	Doradca podatkowy	0	0	0	0		0	0	15	0	2		0,00	0,0000	3,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00028 20915

241 205	Doradca do spraw leasingu	0	0	0	0		0	0	97	0	5		0,00	0,0000	13,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00113 55992
241 290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	30	0	2		0,00	0,2500	4,5000	0,055 6	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00041 22876
241 302	Analityk kredytowy	4	7	2	0	0,00	1	0	16	0	4		0,00	2,4167	5,3333	0,453 1	50,0000	1,7500	-	Nie	0,00067 26798
241 304	Specjalista bankowości	58	74	37	0	0,00	15	0	82	0	2		0,00	43,8333	8,8333	4,962 3	40,5405	1,2759	-	Nie	0,00457 13294
241 305	Specjalista do spraw factoringu	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
241 306	Analityk finansowy	26	31	12	0	0,00	4	2	166	0	10	0,00	0,00	16,4167	24,0000	0,684 0	33,3333	1,1923	deficyt	Tak	0,00350 80613
241 307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	3	4	4	0	0,00	3	0	48	0	2		0,00	5,3333	6,0000	0,888 9	75,0000	1,3333	-	Nie	0,00098 37038
241 308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00005 78649
241 309	Specjalista do spraw ubezpieczeń zdrowotnych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
241 310	Specjalista zarządzania ryzykiem (underwriter)	3	1	2	0	0,00	0	0	16	0	1		0,00	0,6667	2,3333	0,285 7	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00026 03922
241 311	Analityk inwestycyjny	1	0	1	0	0,00	0	3	58	0	1	0,00	0,00	0,0833	6,0833	0,013 7	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00053 52506
241 390	Pozostali analitycy finansowi	4	2	2	0	0,00	0	5	33	0	1	0,00	0,00	0,5833	4,1667	0,140 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00041 22876
242 102	Koordinator projektów unijnych	6	9	1	0	0,00	0	0	15	0	1		0,00	2,2500	2,2500	1,000 0	0,0000	1,5000	równow aga	Tak	0,00039 05883
242 104	Negocjator biznesowy	1	1	0	0		0	0	15	0	2		0,00	0,4167	3,2500	0,128 2		1,0000	deficyt	Tak	0,00031 82571
242 105	Organizator transportu drogowego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 89325

242106	Specjalista do spraw doskonalenia organizacji	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000144662
242107	Specjalista do spraw konsultingu	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000867974
242108	Specjalista do spraw logistyki	30	20	17	1	5,88	2	45	80	0	5	2,22	0,00	11,2500	15,4167	0,7297	11,7647	0,6667	-	Nie	0,0023145972
242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	5	4	2	0	0,00	0	1	15	0	1	0,00	0,00	1,1667	2,3333	0,5000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0003037909
242111	Administrator bezpieczeństwa informacji (Inspektor ochrony danych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331
242112	Analityk biznesowy	3	2	2	0	0,00	0	9	130	0	6	0,00	0,00	1,2500	17,5833	0,0711	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0016346842
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	85	82	51	2	3,92	16	3	16	0	1	66,67	66,67	46,5833	2,5833	18,0323	31,3725	0,9647	-	Nie	0,0042675385
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	41	41	19	1	5,26	5	15	0	0	3	33,33	26,67	19,7500	4,2500	4,6471	26,3158	1,0000	-	Nie	0,0020831374
242203	Specjalista do spraw komercjalizacji innowacyjnych technologii	1	0	1	0	0,00	0	0	16	0	0		0,00	0,4167	1,3333	0,3125	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001518954
242204	Audytor/Kontroler	6	7	0	0		0	4	64	0	5	0,00	0,00	1,5833	10,6667	0,1484		1,1667	deficyt	Tak	0,0010632681
242208	Inspektor farmaceutyczny	0	0	0	0		0	1	30	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002242266

242 209	Inspektor kontroli skarbowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,0833	1,0000	0,0833	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 40305	
242 210	Inspektor nadzoru bankowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00008 67974	
242 211	Inspektor nadzoru budowlanego	3	1	2	0	0,00	0	1	15	0	3	0,00	0,00	1,2500	4,3333	0,2885	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00048 46188
242 212	Inspektor ochrony danych osobowych	0	0	0	0		0	1	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00011 57299
242 215	Kontroler państwowy	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,00008 67974
242 217	Specjalista administracji publicznej	44	40	32	1	3,13	15	2	31	0	0	100,00	50,00	29,3333	2,7500	10,6667	46,8750	0,9091	nadwyżka	Tak	0,00278 47497
242 218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	15	10	12	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	9,0000	0,0000		33,3333	0,6667	-	Nie	0,00078 11765	
242 219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	22	21	8	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,5833	0,0000		37,5000	0,9545	-	Nie	0,00065 82136	
242 220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	2	0	3	0	0,00	1	0	16	0	0	0,00	1,9167	1,3333	1,4375	33,3333	0,0000	-	Nie	0,00028 20915	
242 221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	6	6	3	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	2,5000	1,1667	2,1429	33,3333	1,0000	-	Nie	0,00031 82571
242 223	Specjalista do spraw planowania strategicznego	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,0833	0,9231	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,00018 08279
242 224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	19	18	7	0	0,00	2	7	0	0	0	0,00	0,00	6,1667	0,5833	10,5714	28,5714	0,9474	-	Nie	0,00058 58824

242 225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	0	0	0		0	5	63	0	2	0,00	0,00	0,0000	7,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00066 54467
242 227	Specjalista zarządzania kryzysowego	8	11	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,3750	-	Nie	0,00015 91286
242 228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	5	5	2	0	0,00	0	3	261	0	1	0,00	0,00	2,1667	23,0000	0,0942	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00218 44011
242 290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	17	19	10	0	0,00	5	32	48	0	9	6,25	3,13	10,5833	15,6667	0,6755	50,0000	1,1176	-	Nie	0,00227 84316
242 302	Doradca EURES	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,00011 57299
242 303	Doradca personalny	0	0	1	0	0,00	1	0	16	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,3333	0,7500	100,0000		-	Nie	0,00020 25273
242 304	Doradca zawodowy	2	2	1	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,5000	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,00008 67974
242 305	Konsultant do spraw kariery	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,00011 57299
242 307	Specjalista do spraw kadr	10	15	5	0	0,00	3	34	107	0	9	14,71	5,88	8,5833	20,7500	0,4137	60,0000	1,5000	-	Nie	0,00254 60569
242 309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	11	11	1	0	0,00	0	80	198	0	27	12,50	11,25	4,3333	50,1667	0,0864	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00473 04579
242 310	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1	1	0	0		0	0	16	0	1	0,00	0,0000	0,3333	2,3333	0,1429		1,0000	deficyt	Tak	0,00023 14597
242 311	Specjalista do spraw zarządzania talentami	1	1	0	0		0	0	48	0	2	0,00	0,0000	0,1667	6,0000	0,0278		1,0000	deficyt	Tak	0,00053 52506
242 313	Specjalista do spraw czasowego zatrudniania pracowników	0	1	0	0		0	10	15	0	1	0,00	0,00	0,2500	3,0833	0,0811			deficyt	Tak	0,00028 93246
242 390	Pozostali specjaliści do spraw	3	2	1	0	0,00	0	7	140	0	6	0,00	0,00	1,3333	18,2500	0,0731	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00169 97823

	zarządzania zasobami ludzkimi																					
242 402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00002 16993		
242 403	Specjalista do spraw szkoleń	8	7	4	0	0,00	0	2	30	0	0	50,00	50,00	3,6667	2,6667	1,375 0	0,0000	0,8750	-	Nie	0,00054 97168	
242 490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,4167	2,400 0	100,000 0		-	Nie	0,00012 29630	
243 101	Analitik trendów rynkowych (cool hunter)	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,1667	1,1667	0,142 9	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00011 57299	
243 102	Autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)	1	1	0	0		0	2	15	0	1	0,00	0,00	0,3333	2,4167	0,137 9		1,0000	deficyt	Tak	0,00023 86928	
243 103	Menedżer produktu (product manager)	7	6	5	0	0,00	4	9	194	0	8	0,00	0,00	5,5833	24,9167	0,224 1	80,0000	0,8571	-	Nie	0,00264 73205	
243 104	Menedżer marki (brand manager)	1	2	1	0	0,00	0	7	1	0	2	42,86	14,29	0,9167	2,6667	0,343 8	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,00031 10240	
243 105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	4	1	3	0	0,00	1	4	33	0	2	0,00	0,00	1,4167	5,0833	0,278 7	33,3333	0,2500	-	Nie	0,00056 41831	
243 106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	62	65	50	0	0,00	26	34	137	0	9	23,53	11,76	51,5000	23,2500	2,215 1	52,0000	1,0484	-	Nie	0,00648 81051	
243 107	Specjalista do spraw reklamy	12	17	5	0	0,00	3	0	0	0	2		0,00	7,2500	2,0000	3,625 0	60,0000	1,4167	-	Nie	0,00080 28759	
243 108	Specjalista do spraw mediów interaktywnych	0	0	0	0		0	30	0	0	1	10,00	6,67	0,0000	3,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00030 37909	
243 109	Specjalista sprzedaży internetowej	3	2	1	0	0,00	0	10	30	0	0	100,00	70,00	0,5833	3,3333	0,175 0	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00033 99565	
243 190	Pozostali specjaliści do	30	23	15	1	6,67	3	8	140	0	2	62,50	12,50	10,0000	14,3333	0,697 7	20,0000	0,7667	-	Nie	0,00211 20699	

	spraw reklamy i marketingu																					
243 203	Specjalista do spraw public relations	3	6	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0001591286	
243 301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	17	0	5		0,00	0,0000	6,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005569499	
243 302	Opiekun klienta	4	6	2	0	0,00	0	8	252	0	18	12,50	0,00	2,3333	39,6667	0,0588	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0036454905	
243 303	Przedstawiciel medyczny	15	13	4	0	0,00	1	0	197	0	9		0,00	5,0000	25,4167	0,1967	25,0000	0,8667	-	Nie	0,0026400874	
243 304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	13	14	5	0	0,00	1	10	316	0	16	20,00	0,00	5,5000	43,1667	0,1274	20,0000	1,0769	deficyt	Tak	0,0042241398	
243 305	Specjalista do spraw sprzedaży	53	63	22	0	0,00	11	25	239	0	14	4,00	0,00	29,6667	36,0000	0,8241	50,0000	1,1887	-	Nie	0,0056996955	
243 307	Specjalista do spraw obsługi posprzedażowej	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	1,9167	1,0000	1,9167	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002531591	
243 390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	1	33,33	0,00	0,2500	1,2500	0,2000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001301961	
243 401	Inżynier sprzedaży technologii i usług teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	30	0	0		0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002169935	
243 402	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych	1	1	0	0		0	0	30	0	1		0,00	0,1667	3,5000	0,0476		1,0000	deficyt	Tak	0,0003182571	

243 490	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662
244 001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	4	7	1	0	0,00	1	6	15	0	0	16,67	16,67	3,1667	1,7500	1,809 5	100,000 0	1,7500	-	Nie	0,00042 67538
244 003	Zarządca nieruchomości	2	2	2	0	0,00	1	2	59	0	2	0,00	0,00	1,9167	7,0833	0,270 6	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00078 11765
244 090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	7	10	2	0	0,00	1	4	79	0	1	75,00	75,00	3,0833	7,9167	0,389 5	50,0000	1,4286	-	Nie	0,00095 47713
251 101	Analityk systemów teleinformatycznych	1	2	0	0		0	0	67	0	4		0,00	0,9167	9,5833	0,095 7		2,0000	deficyt	Tak	0,00091 13726
251 102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	7	7	2	0	0,00	1	0	67	0	3		0,00	2,4167	8,5833	0,281 6	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00095 47713
251 103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	31	0	2		0,00	0,0000	4,5833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00039 78214
251 190	Pozostali analitycy systemów komputerowych	1	0	1	1	100,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,5833	0,285 7	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 50980
251 201	Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji	2	1	1	0	0,00	0	10	16	0	3	0,00	0,00	0,5833	5,1667	0,112 9	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00049 90850
251 202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów	1	1	1	0	0,00	0	5	456	0	14	0,00	0,00	0,5000	52,4167	0,009 5	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00459 30287

	informatycznych																					
251 290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3	3	2	0	0,00	1	5	31	0	5	0,00	0,00	1,9167	8,0000	0,2396	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00086 07408	
251 301	Architekt stron internetowych	0	0	0	0		0	0	31	0	0	0,00	0,0000	2,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,00022 42266		
251 302	Projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych	2	2	0	0		0	2	15	0	0	100,00	50,00	0,1667	1,4167	0,1176		1,0000	deficyt	Tak	0,00013 74292	
251 303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych	0	0	0	0		0	1	16	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,00020 97604	
251 390	Pozostali projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1	2	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,3333	1,0000	0,3333		2,0000	deficyt	Tak	0,00011 57299		
251 401	Programista aplikacji	8	13	4	0	0,00	3	16	884	0	66	18,75	18,75	6,0833	141,0000	0,0431	75,0000	1,6250	-	Nie	0,01276 64499	
251 402	Programista aplikacji mobilnych	0	1	0	0		0	0	51	0	0	0,00	0,5833	4,2500	0,1373			deficyt	Tak	0,00041 95207		
251 490	Pozostali programiści aplikacji	2	2	1	0	0,00	1	4	16	0	1	50,00	50,00	1,2500	2,6667	0,4688	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00033 99565	
251 902	Specjalista zastosowań informatyki	27	24	18	1	5,56	7	17	49	0	2	5,88	0,00	14,4167	7,5000	1,9222	38,8889	0,8889	-	Nie	0,00190 23095	
251 903	Tester oprogramowania komputerowego	8	8	3	2	66,67	0	0	320	0	11	0,00	1,7500	37,6667	0,0465	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00342 12639		
251 904	Tester systemów	0	0	1	0	0,00	1	0	63	0	3	0,00	1,0000	8,2500	0,1212	100,0000		-	Nie	0,00080 28759		

	teleinformatycznych																					
251990	Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	0	0		0	17	33	0	3	0,00	0,00	0,3333	7,1667	0,0465		1,6667	deficyt	Tak	0,0006509804	
252101	Administrator baz danych	3	6	3	0	0,00	2	2	46	0	2	0,00	0,00	3,5000	6,0000	0,5833	66,6667	2,0000	-	Nie	0,0008245752	
252102	Analityk baz danych	5	2	4	0	0,00	0	4	106	0	0	0,00	0,00	1,5000	9,1667	0,1636	0,0000	0,4000	-	Nie	0,0009258389	
252103	Projektant baz danych	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000940305	
252190	Pozostali projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	2	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001229630	
252201	Administrator systemów komputerowych	1	1	1	0	0,00	0	6	104	0	6	0,00	0,00	0,8333	15,1667	0,0549	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0013887583	
252202	Administrator zintegrowanych systemów zarządzania	0	0	0	0		0	0	15	0	1		0,00	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001952941	
252290	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001084967	
252301	Analityk sieci komputerowych	1	2	0	0		0	1	30	0	3	0,00	0,00	0,6667	5,5833	0,1194		2,0000	deficyt	Tak	0,0005424837	
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	2	1	1	0	0,00	0	7	15	0	1	0,00	0,00	0,2500	2,8333	0,0882	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002676253	
252390	Pozostali specjaliści do spraw sieci	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000867974	

	komputerowy ch																				
252 901	Specjalista bezpieczeństw a oprogramowa nia	0	0	0	0		0	0	73	0	1		0,00	0,0000	7,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00061 48149
252 902	Specjalista bezpieczeństw a systemów teleinformatyc znych	1	3	0	0		0	0	58	0	2		0,00	0,2500	6,8333	0,036 6	3,0000	deficyt	Tak	0,00061 48149	
252 903	Specjalista do spraw systemów zarządzania bezpieczeństw em informacji	1	1	1	1	100,00	0	0	15	0	1		0,00	1,2500	2,2500	0,555 6	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00030 37909
252 990	Pozostali specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowy ch gdzie indziej niesklasyfikow ani	0	1	0	0		0	1	30	0	2	0,00	0,00	0,1667	4,5833	0,036 4			deficyt	Tak	0,00041 22876
261 101	Adwokat	2	3	0	0		0	0	0	0	1		0,00	1,9167	1,0000	1,916 7	1,5000	-	Nie	0,00025 31591	
261 103	Radca prawny	8	7	2	0	0,00	0	5	59	0	2	0,00	0,00	1,3333	7,3333	0,181 8	0,0000	0,8750	-	Nie	0,00075 22441
261 901	Asystent prawny	21	17	4	1	25,00	0	12	15	0	1	75,00	75,00	3,9167	3,2500	1,205 1	0,0000	0,8095	-	Nie	0,00062 20480
261 902	Asystent prokuratora	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00	100,000 0	-	Nie	0,00009 40305	
261 903	Asystent sędziego	1	3	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,4167	1,600 0	3,0000	-	Nie	0,00009 40305	
261 905	Notariusz	0	0	1	0	0,00	1	0	16	0	0		0,00	1,0000	1,3333	0,750 0	100,000 0	-	Nie	0,00020 25273	
261 906	Legislator	17	22	7	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	9,8333	0,0000		57,1429	1,2941	-	Nie	0,00085 35077
261 909	Doradca do spraw odszkodowań	1	1	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0833	1,2500	0,066 7	1,0000	deficyt	Tak	0,00011 57299	

261 990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	70	67	23	6	26,09	9	2	15	0	0	100,00	0,00	22,4167	1,4167	15,82 35	39,1304	0,9571	-	Nie	0,00206 86712
262 101	Archiwista	8	8	3	0	0,00	0	6	0	0	1	16,67	16,67	4,0833	1,5000	2,722 2	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00048 46188
262 102	Muzealnik	2	2	2	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,3333	6,500 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00021 69935
262 201	Analityk informacji i raportów medialnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662
262 202	Analityk ruchu na stronach internetowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662
262 204	Broker informacji (researcher)	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00009 40305
262 205	Menedżer zawartości serwisów internetowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00002 89325
262 208	Specjalista zarządzania dokumentacją	0	0	0	0		0	1	30	0	2	0,00	0,00	0,0000	4,5833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00039 78214
263 101	Ekonometryk	2	2	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00011 57299
263 102	Ekonomista	60	65	58	2	3,45	32	2	15	0	1	0,00	0,00	59,0833	2,4167	24,44 83	55,1724	1,0833	-	Nie	0,00533 80397
263 190	Pozostali ekonomiści	1	2	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,5000	1,3333	0,375 0		2,0000	deficyt	Tak	0,00015 91286
263 201	Archeolog	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 29630
263 202	Etnograf	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331
263 203	Kulturoznawca	12	13	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		33,3333	1,0833	-	Nie	0,00041 95207
263 204	Socjolog	15	19	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	7,9167	0,0000		33,3333	1,2667	-	Nie	0,00068 71460
263 206	Kryminolog	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,666 7		1,0000	deficyt	Tak	0,00003 61656

263 207	Religioznawca	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00005 78649
263 290	Pozostali archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00001 44662
263 301	Filozof	13	10	6	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,4167	0,0000		16,6667	0,7692	-	Nie	0,00047 01525
263 302	Historyk	6	12	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	7,0000	0,0000		60,0000	2,0000	-	Nie	0,00060 75818
263 303	Historyk sztuki	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,2500	-	Nie	0,00020 97604
263 304	Politolog	33	42	22	1	4,55	11	0	0	0	0		0,00	25,2500	0,0000		50,0000	1,2727	-	Nie	0,00219 16342
263 305	Specjalista polityki społecznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 61656
263 306	Teolog	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00010 12636
263 390	Pozostali filozofowie, historycy i politolodzy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
263 401	Psycholog	30	27	18	2	11,11	9	27	0	0	1	7,41	7,41	17,7500	3,2500	5,4615	50,0000	0,9000	nadwyżka	Tak	0,00182 27453
263 402	Psycholog biznesu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00005 78649
263 403	Psycholog kliniczny	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00006 50980
263 409	Specjalista marketingu społecznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 89325
263 490	Pozostali psycholodzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00008 67974
263 504	Specjalista pracy socjalnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662
263 505	Specjalista resocjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 44662
263 508	Koordinator rodzinnej pieczy zastępczej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00008 67974

263 510	Specjalista komunikacji społecznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,0000	1,0000	1,000 0	100,000 0		-	Nie	0,00017 35948	
263 590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0		0	6	0	0	0	16,67	16,67	0,0000	0,5000	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00004 33987	
264 101	Edytor materiałów źródłowych	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 72331	
264 102	Pisarz	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00010 84967		
264 104	Redaktor wydawniczy	1	1	2	0	0,00	2	1	31	0	1	0,00	0,00	2,7500	3,6667	0,750 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00055 69499
264 105	Scenarzystka	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00007 95643	
264 201	Dziennikarz	22	16	11	0	0,00	1	2	15	0	0	0,00	0,00	9,0833	1,4167	6,411 8	9,0909	0,7273	-	Nie	0,00091 13726
264 202	Fotoedytor	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00000 72331	
264 203	Krytyk artystyczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
264 204	Redaktor programowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974	
264 205	Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00002 89325	
264 207	Redaktor serwisu internetowego	0	1	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,3333	1,0833	0,307 7		deficyt	Tak	0,00012 29630	
264 301	Filolog klasyczny	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00008 67974	
264 302	Filolog języka nowożytnego	19	21	7	2	28,57	2	0	15	0	0	0,00	6,5833	1,2500	5,266 7	28,5714	1,1053	-	Nie	0,00067 99129	
264 303	Filolog polski	17	25	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	6,4167	0,0000		100,000 0	1,4706	-	Nie	0,00055 69499	
264 304	Tłumacz	11	6	7	1	14,29	2	1	31	0	8	0,00	0,00	3,8333	10,6667	0,359 4	28,5714	0,5455	-	Nie	0,00125 85622
264 390	Pozostali filolodzy i tłumacze	13	15	6	3	50,00	2	0	0	0	0	0,00	5,2500	0,0000		33,3333	1,1538	-	Nie	0,00045 56863	
265 101	Artysta fotografik	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00020 25273	

265 102	Artysta grafik	17	19	3	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,5000	7,500 0	66,6667	1,1176	-	Nie	0,00036 88889
265 103	Artysta malarz	14	9	9	1	11,11	4	1	0	0	0	0,00	0,00	7,3333	0,0833	88,00 00	44,4444	0,6429	nadwyż ka	Tak	0,00064 37473
265 104	Artysta rzeźbiarz	4	4	4	1	25,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00024 59259
265 105	Konserwator dzieł sztuki	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,00011 57299
265 107	Konserwator zabytków architektury	2	1	1	0	0,00	0	0	15	0	0	0,00	0,00	1,0833	1,2500	0,866 7	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00020 25273
265 190	Pozostali artyści plastycy	4	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000			1,2500	-	Nie	0,00010 84967
265 201	Instrumentalista	7	7	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00026 76253
265 202	Wokalista	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00000 72331
265 204	Kompozytor	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 89325
265 207	Piosenkarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
265 290	Pozostali kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 16993
265 302	Tancerz baletowy	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,2500	2,333 3	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 23312
265 390	Pozostali choreografowie i tancerze	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662
265 490	Pozostali producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00005 78649
265 501	Aktor	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,00 00	100,000 0	1,3333	-	Nie	0,00013 01961
265 590	Pozostali aktorzy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 16993
265 690	Pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 44662

265 990	Pozostali twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	1	100,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 89325
311 101	Laborant chemiczny	6	6	10	0	0,00	7	1	0	0	1	0,00	0,00	9,2500	1,0833	8,5385	70,0000	1,0000	-	Nie	0,00089 69064
311 103	Technik analityk*	8	6	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		25,0000	0,7500	-	Nie	0,00017 35948
311 104	Technik geodeta*	6	8	2	0	0,00	1	0	16	0	0	0,00	0,00	2,7500	1,3333	2,0625	50,0000	1,3333	-	Nie	0,00035 44227
311 109	Technik metrolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 50980
311 190	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331
311 201	Kosztorysant budowlany	4	4	3	0	0,00	1	2	91	0	2	100,00	100,00	3,4167	9,7500	0,3504	33,3333	1,0000	deficyt	Tak	0,00114 28323
311 202	Laborant budowlany	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00008 67974
311 203	Technik architekt	1	2	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,1667	1,0000	0,1667		2,0000	deficyt	Tak	0,00010 12636
311 204	Technik budownictwa*	22	27	13	0	0,00	7	3	0	0	2	33,33	0,00	17,4167	2,2500	7,7407	53,8462	1,2273	-	Nie	0,00170 70154
311 206	Technik drogownictwa*	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		2,0000	-	Nie	0,00007 23312
311 208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,00010 12636
311 209	Technik urządzeń sanitarnych*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 40305
311 210	Technik renowacji elementów architektury*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Nie	0,00001 44662
311 211	Inspektor budowlany	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00010 84967
311 212	Inspektor budowy dróg	0	0	0	0		0	0	30	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00021 69935

311 215	Mostowniczy	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
311 290	Pozostali technicy budownictwa	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,6667	1,0000	0,666 7	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00014 46623
311 302	Technik elektroenerget yk transportu szynowego*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 16993
311 303	Technik elektryk*	35	37	23	0	0,00	10	1	76	0	5	0,00	0,00	25,0833	11,4167	2,197 1	43,4783	1,0571	-	Nie	0,00316 81049
311 307	Technik energetyk*	3	5	0	0		0	1	15	0	1	0,00	0,00	0,5000	2,3333	0,214 3		1,6667	deficyt	Tak	0,00024 59259
311 390	Pozostali technicy elektrycy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974
311 402	Instalator systemów alarmowych	1	1	0	0		0	5	0	0	2	20,00	20,00	0,5000	2,4167	0,206 9		1,0000	deficyt	Tak	0,00025 31591
311 403	Instalator systemów alarmowych przeciwkradzie żowych	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 72331
311 406	Projektant systemów alarmowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,5000	1,0000	0,500 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00013 01961
311 408	Technik elektronik*	29	31	12	1	8,33	3	3	0	0	1	33,33	33,33	12,0000	1,2500	9,600 0	25,0000	1,0690	-	Nie	0,00115 00655
311 410	Technik mechatronik*	9	10	3	2	66,67	0	0	0	0	2		0,00	1,3333	2,0000	0,666 7	0,0000	1,1111	deficyt	Tak	0,00028 93246
311 490	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00007 95643
311 501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	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	0,00015 18954
311 504	Technik mechanik*	58	61	25	0	0,00	13	2	16	0	2	50,00	50,00	28,9167	3,5000	8,261 9	52,0000	1,0517	-	Nie	0,00281 36822
311 508	Technik mechanik	4	5	1	0	0,00	0	3	33	0	1	33,33	33,33	0,8333	4,0000	0,208 3	0,0000	1,2500	deficyt	Tak	0,00041 95207

	maszyn i urządzeń																				
311 509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0001663617	
311 512	Technik mechanizacji rolnictwa*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000144662	
311 513	Technik pojazdów samochodowych*	5	7	2	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,3333	8,0000	50,0000	1,4000	-	Nie	0,0002603922
311 514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	91	0	5	0,00	0,0000	12,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010922005	
311 590	Pozostali technicy mechanicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000144662	
311 602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000867974	
311 604	Technik technologii środków farmaceutycznych	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001084967	
311 606	Technik zabezpieczeń przeciwkorozyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000867974	
311 707	Technik wiertnik*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000144662	
311 803	Operator CAD	0	0	0	0		0	1	15	0	0	100,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001157299	
311 890	Pozostali kreślarze	1	1	1	0	0,00	1	3	16	0	2	33,33	0,00	1,0833	3,5833	0,3023	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004050545
311 902	Kontroler jakości połączeń spawanych	0	0	0	0		0	2	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001229630	
311 904	Operator badań defektoskopowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000867974	

311 907	Serwisant urządzeń medycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
311 909	Technik automatyk*	2	1	1	0	0,00	0	1	49	0	1	0,00	0,00	0,4167	5,1667	0,080 6	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00048 46188
311 910	Technik budownictwa okrętowego*	1	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,000 0	4,0000	-	Nie	0,00026 03922
311 911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	1	1	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00013 74292
311 917	Technik organizacji produkcji	1	2	0	0		0	7	0	0	0	14,29	14,29	0,4167	0,5833	0,714 3		2,0000	deficyt	Tak	0,00008 67974
311 918	Technik poligraf	8	7	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		33,3333	0,8750	-	Nie	0,00024 59259
311 922	Technik technologii drewna*	6	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		33,3333	0,8333	-	Nie	0,00030 37909
311 924	Technik technologii odzieży*	6	9	7	0	0,00	4	0	30	0	2		0,00	8,6667	4,5000	1,925 9	57,1429	1,5000	-	Nie	0,00114 28323
311 925	Technik technologii szkła*	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 72331
311 927	Technik transportu drogowego*	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
311 928	Technik transportu kolejowego*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	0,2500	2,0000	0,125 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00019 52941
311 929	Technik chłodnictwa i klimatyzacji*	1	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,000 0		2,0000	-	Nie	0,00002 89325
311 937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowy ch	9	9	5	0	0,00	3	65	30	0	1	0,00	0,00	6,7500	8,9167	0,757 0	60,0000	1,0000	-	Nie	0,00135 98258
311 939	Technik konserwator urządzeń dźwigowych	0	0	0	0		0	2	80	0	1	0,00	0,00	0,1667	7,8333	0,021 3			deficyt	Tak	0,00069 43791
311 940	Technik urządzeń dźwigowych*	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00010 84967

311 990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,3333	6,500 0	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00021 69935
312 190	Pozostałe osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
312 201	Mistrz produkcji w przemyśle chemicznym	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331
312 204	Mistrz produkcji w przemyśle elektronicznym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974
312 290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00002 89325
312 301	Mistrz produkcji w budownictwie drogowym	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00011 57299
312 305	Mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00003 61656
312 306	Mistrz produkcji w budownictwie wodnym	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,2500	2,000 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 50980
312 390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,5000	1,0000	0,500 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00013 01961
313 101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662
313 104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	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 72331

313 106	Maszynista turbozespołu parowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 67974
313 108	Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektrowni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974
313 190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	2	4	0	0		0	3	0	0	0	0,00	1,0000	0,2500	4,000 0		2,0000	-	Nie	0,00010 84967
313 205	Operator (maszynista) stacji pomp	0	1	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,7500	1,3333	0,562 5			deficyt	Tak	0,00018 08279
313 290	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 78649
313 590	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 33987
313 903	Operator robotów i manipulatorów przemysłowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00000 72331
313 904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	8	10	0	0		0	107	104	0	1	0,00	1,5833	18,5833	0,085 2		1,2500	deficyt	Tak	0,00175 04141
314 202	Technik architektury krajobrazu*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00003 61656
314 203	Technik hodowca koni*	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 33987
314 205	Technik ogrodnik*	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00018 08279

314 207	Technik rolnik*	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00018 80610	
314 301	Technik leśnik*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00010 84967	
314 401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974	
314 403	Technik technologii żywności*	6	7	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,6667	0,0833	32,00 00	0,0000	1,1667	-	Nie	0,00023 86928
314 405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 23312	
314 407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko- ciastkarska	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00003 61656	
314 411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 33987	
314 412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	1	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,2500	1,0000	0,250 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00010 84967	
314 413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo- warzywne	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00000 72331	
314 414	Technik technologii żywności - przetwórstwo rybne	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00001 44662	
314 416	Technik technologii żywności -	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	

	przetwórstwo zbożowe																				
314 490	Pozostali technicy technologii żywności	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 50980	
315 101	Mechanik statkowy żeglugi śródlądowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 61656	
315 103	Oficer mechanik	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00003 61656	
315 104	Stermotorzyst a żeglugi śródlądowej	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00011 57299	
315 105	Technik mechanik okrętowy*	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,000 0	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00005 78649
315 190	Pozostali pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662
315 205	Kapitan statku morskiego	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00005 06318
315 208	Oficer pokładowy	14	13	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		33,3333	0,9286	-	Nie	0,00026 76253	
315 211	Pilot morski	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00002 16993	
315 214	Technik nawigator morski*	5	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,8000	max nadwyż ka	Tak	0,00014 46623	
315 290	Pozostali oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00008 67974	
315 301	Mechanik pokładowy	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 72331
315 302	Nawigator lotniczy	4	2	2	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,3333	2,250 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00009 40305
315 308	Pilot samolotowy zawodowy / liniowy	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,000 0				max deficyt	Tak	0,00010 84967

315 390	Pozostali piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662	
315 401	Dyspozytor lotniczy	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974	
315 403	Kontroler ruchu lotniczego	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00002 89325	
315 405	Informator lotniskowej służby informacji powietrznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 06318	
315 490	Pozostali kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	1	15	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,3333	0,312 5	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00015 18954
321 103	Technik elektroradiolog*	0	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,9167	0,1667	11,50 00	100,000 0	-	Nie	0,00018 08279	
321 104	Technik sterylizacji medycznej*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00001 44662	
321 190	Pozostali operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00000 72331	
321 201	Technik analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	15	0	2	0,00	0,5000	3,2500	0,153 8			deficyt	Tak	0,00032 54902	
321 301	Technik farmaceutyczny*	3	3	5	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,0833	49,00 00	60,0000	1,0000	-	Nie	0,00036 16558
321 401	Protetyk słuchu*	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00011 57299	
321 402	Technik dentystryczny*	16	21	6	1	16,67	5	12	0	0	0	83,33	66,67	9,2500	1,0000	9,250 0	83,3333	1,3125	-	Nie	0,00088 96733
322 001	Dietetyk	12	9	3	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,2500	9,333 3	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00022 42266
322 002	Technik żywienia i	16	10	9	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	7,0000	0,0000		22,2222	0,6250	-	Nie	0,00060 75818	

	gospodarstwa domowego																					
323 003	Biomasażysta	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001012636		
323 006	Instruktor hipoterapii	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000289325		
323 009	Naturopata	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331		
323 014	Podolog	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000144662		
324 002	Technik weterynarii*	2	2	2	2	100,00	0	0	15	0	0	0,00	0,5833	1,2500	0,4667	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0001591286		
325 101	Asystentka stomatologiczna*	16	17	12	1	8,33	7	5	0	0	0	20,00	0,00	12,8333	0,4167	30,8000	58,3333	1,0625	-	Nie	0,0011500655	
325 102	Higienistka stomatologiczna*	9	7	2	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	33,33	1,2500	0,2500	5,0000	0,0000	0,7778	-	Nie	0,0001301961	
325 201	Terapeuta środowiskowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000216993		
325 301	Optyk okularowy	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000650980		
325 302	Technik optyk*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000433987		
325 401	Technik fizjoterapii	5	4	7	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	5,8333	0,0833	70,0000	57,1429	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0005135512	
325 402	Technik masażysta*	11	16	4	0	0,00	3	58	0	0	0	5,17	5,17	6,9167	4,8333	1,4310	75,0000	1,4545	-	Nie	0,0010198694	
325 502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	1	0,00	0,00	1,1667	1,1667	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0002025273	
325 505	Instruktor higieny	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0001374292		
325 509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	2	4	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,7500	1,2500	0,6000		2,0000	deficyt	Tak	0,0001735948		
325 511	Technik ochrony środowiska*	8	7	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000		40,0000	0,8750	-	Nie	0,0004629194		
325 512	Weterynaryjny kontroler sanitarny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000216993		

325 514	Inspektor sanitarny	0	0	0	0		0	1	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00011 57299
325 590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0	0	0	0		0	1	16	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00012 29630
325 601	Ratownik medyczny	1	2	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,5833	1,000 0	2,0000	równow aga	Tak	0,00010 12636	
325 902	Higienistka szkolna	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00000 72331	
325 905	Opiekunka dziecięca*	20	25	5	0	0,00	4	23	0	0	1	39,13	26,09	11,2500	2,9167	3,857 1	80,0000	1,2500	-	Nie	0,00122 96297
325 906	Ortoptystka*	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 72331
325 907	Terapeuta zajęciowy*	4	4	1	0	0,00	0	3	0	0	1	0,00	0,00	1,0833	1,2500	0,866 7	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00020 25273
331 102	Makler papierów wartościowych	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00005 06318
331 103	Pośrednik finansowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	2	0,00	0,00	0,5000	2,0000	0,250 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00021 69935
331 104	Pracownik do spraw produktów finansowych	2	3	0	0		0	3	121	0	4	33,33	33,33	1,7500	14,3333	0,122 1	1,5000	deficyt	Tak	0,00139 59914	
331 105	Pracownik scentralizowanych systemów rozliczeniowych	1	1	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,00	0,4167	2,0000	0,208 3	1,0000	deficyt	Tak	0,00020 97604	
331 190	Pozostali dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00011 57299
331 201	Pracownik do spraw kredytów	1	4	1	0	0,00	1	0	63	0	4	0,00	0,00	2,6667	9,2500	0,288 3	100,000 0	4,0000	-	Nie	0,00103 43356
331 203	Pracownik obsługi klienta	14	8	10	0	0,00	3	0	63	0	2	0,00	0,00	8,1667	7,2500	1,126 4	30,0000	0,5714	-	Nie	0,00133 81265

	instytucji finansowej																					
331 290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	11	14	5	0	0,00	2	0	16	0	0	0,00	5,2500	1,3333	3,9375	40,0000	1,2727	-	Nie	0,0005714162		
331 301	Księgowy	76	84	50	0	0,00	25	95	510	0	19	24,21	11,58	55,9167	69,4167	0,8055	50,0000	1,1053	-	Nie	0,0108786066	
331 401	Asystent do spraw statystyki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000072331		
331 402	Technik agrobiznesu*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000144662		
331 403	Technik ekonomista*	75	77	40	2	5,00	22	0	0	0	0	0,00	41,7500	0,0000		55,0000	1,0267	-	Nie	0,0036237912		
331 404	Asystent przetwarzania danych	1	1	1	0	0,00	0	0	15	0	0	0,00	0,6667	1,2500	0,5333	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0001663617		
331 502	Likwidator szkód	5	8	3	0	0,00	2	0	15	0	2	0,00	4,9167	3,2500	1,5128	66,6667	1,6000	-	Nie	0,0007088454		
331 503	Rzeczoznawca	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0000506318		
332 101	Agent ubezpieczeniowy	1	2	0	0		0	0	91	0	2	0,00	0,9167	9,5833	0,0957		2,0000	deficyt	Tak	0,0009113726		
332 104	Broker ubezpieczeniowy	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001735948		
332 190	Pozostali agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	46	0	1	0,00	0,0000	4,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004195207		
332 201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	7	10	0	0		0	142	33	0	0	0,00	0,00	1,2500	14,5833	0,0857		1,4286	deficyt	Tak	0,0013742921	
332 202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	2	2	0	0		0	1	64	0	2	100,00	100,00	0,2500	7,4167	0,0337		1,0000	deficyt	Tak	0,0006654467	
332 203	Przedstawiciel handlowy	83	81	56	1	1,79	21	46	963	0	45	4,35	0,00	51,8333	129,0833	0,4015	37,5000	0,9759	-	Nie	0,0157030951	

332 290	Pozostali przedstawiciele handlowi	2	5	3	0	0,00	3	12	0	0	1	0,00	0,00	4,6667	2,0000	2,3333	100,0000	2,5000	-	Nie	0,00057 86493
332 301	Agent do spraw zakupów	5	6	0	0		0	0	64	0	2		0,00	1,1667	7,3333	0,1591		1,2000	deficyt	Tak	0,00073 77778
332 302	Zaopatrzeniowiec	16	23	12	0	0,00	9	19	58	0	3	26,32	0,00	15,7500	9,4167	1,6726	75,0000	1,4375	-	Nie	0,00218 44011
332 390	Pozostali zaopatrzeniowcy	0	0	0	0		0	3	0	0	1	66,67	66,67	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00010 84967
332 401	Makler giełd towarowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 44662
332 490	Pozostali pośrednicy handlowi	6	6	5	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,2500	0,0833	63,0000	40,0000	1,0000	-	Nie	0,00046 29194
333 101	Agent celny	3	3	2	0	0,00	2	1	15	0	2	0,00	0,00	2,5833	3,3333	0,7750	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00051 35512
333 104	Pracownik działu logistyki	9	8	2	0	0,00	0	4	31	0	2	50,00	50,00	2,2500	4,9167	0,4576	0,0000	0,8889	-	Nie	0,00062 20480
333 105	Spedytor	18	19	7	0	0,00	1	22	201	0	9	36,36	31,82	10,2500	27,5833	0,3716	14,2857	1,0556	deficyt	Tak	0,00328 38347
333 106	Technik eksploatacji portów i terminali*	4	3	1	0	0,00	0	0	15	0	0		0,00	0,8333	1,2500	0,6667	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00018 08279
333 107	Technik logistyk*	14	15	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	2,5833	0,2500	10,3333	0,0000	1,0714	-	Nie	0,00024 59259
333 108	Technik spedytor*	9	7	3	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0833	28,0000	0,0000	0,7778	-	Nie	0,00020 97604
333 190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	1	15	0	1	0,00	0,00	0,3333	2,3333	0,1429	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00023 14597
333 201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	7	7	1	0	0,00	0	7	0	0	1	14,29	0,00	0,8333	1,5833	0,5263	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00020 97604
333 203	Organizator imprez sportowych	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00000 72331
333 290	Pozostali organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00001 44662

333 301	Pośrednik pracy	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,3333	1,250 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 50980
333 302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	0	0	0	0		0	38	0	0	0	2,63	2,63	0,0000	3,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00027 48584
333 390	Pozostali pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	5	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00012 29630
333 403	Administrator nieruchomości	1	2	1	0	0,00	1	5	16	0	0	80,00	80,00	1,0000	1,7500	0,571 4	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00023 86928
333 404	Doradca do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	0	0,00	1	3	130	0	4	33,33	0,00	1,0000	15,0833	0,066 3	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00139 59914
333 490	Pozostali agenci i administratorz Y nieruchomości	0	0	0	0		0	0	46	0	2		0,00	0,0000	5,8333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00050 63181
333 901	Menedżer artystyczny	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 33987
333 903	Promotor marki (trendsetter)	6	8	1	0	0,00	1	3	0	0	1	33,33	0,00	2,8333	1,2500	2,266 7	100,000 0	1,3333	-	Nie	0,00035 44227
333 904	Sprzedawca reklam internetowych	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00010 84967
333 906	Technik organizacji reklamy*	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyż ka	Tak	0,00016 63617
333 990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikow ani	2	5	1	0	0,00	0	0	30	0	2		0,00	2,2500	4,5000	0,500 0	0,0000	2,5000	deficyt	Tak	0,00058 58824
334 101	Kierownik biura	19	24	9	0	0,00	4	6	31	0	3	0,00	0,00	13,3333	6,0833	2,191 8	44,4444	1,2632	-	Nie	0,00168 53161
334 201	Sekretarka w kancelarii prawnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,2500	1,0000	0,250 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00010 84967
334 290	Pozostali sekretarze prawni	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00010 84967

334 302	Asystent dyrektora	10	11	4	1	25,00	1	8	63	0	2	12,50	0,00	4,4167	7,9167	0,5579	25,0000	1,1000	deficyt	Tak	0,00107 05012
334 304	Asystent zarządu	16	14	5	0	0,00	3	8	46	0	4	37,50	12,50	6,5833	8,5000	0,7745	60,0000	0,8750	-	Nie	0,00130 91940
334 306	Technik administracji*	26	26	20	0	0,00	9	7	0	0	2	71,43	71,43	21,1667	2,5833	8,1935	45,0000	1,0000	-	Nie	0,00206 14381
334 390	Pozostali pracownicy administracyjnych i sekretarze biura zarządu	11	12	8	0	0,00	2	9	97	0	2	55,56	33,33	8,2500	10,8333	0,7615	25,0000	1,0909	deficyt	Tak	0,00165 63836
334 401	Pracownik do spraw ubezpieczeń medycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,00000 72331
334 402	Sekretarka medyczna	4	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00010 84967	
335 101	Funkcjonariusz celny	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,00020 97604	
335 102	Funkcjonariusz straży granicznej	1	1	0	0		0	5	15	0	0	0,00	0,00	0,2500	1,6667	0,1500		1,0000	deficyt	Tak	0,00016 63617
335 103	Urzędnik do spraw imigracji	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000				max deficyt	Tak	0,00010 84967
335 190	Pozostali funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00008 67974	
335 203	Urzędnik podatkowy	4	4	0	0		0	1	15	0	0	100,00	100,00	1,5833	1,3333	1,1875		1,0000	-	Nie	0,00025 31591
335 290	Pozostali urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	5	16	0	0	60,00	60,00	0,0000	1,7500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00015 18954
335 301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000					-	Nie	0,00006 50980
335 390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,00000 72331
335 502	Policjant służby kryminalnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331	

335 504	Policjant służby prewencji	0	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,00 00	100,000 0	-	Nie	0,00015 18954	
335 505	Policjant służby wspomagające j	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	-	Nie	0,00008 67974	
335 590	Pozostali policjanci	1	2	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,9167	1,2500	0,733 3		2,0000	deficyt	Tak	0,00018 80610	
335 601	Funkcjonariusz służby ochrony	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 95643	
335 602	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	0	0	0	0		0	12	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00008 67974	
335 690	Pozostali funkcjonariusz e służby więziennej	0	0	1	0	0,00	1	9	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,7500	1,333 3	100,000 0	-	Nie	0,00015 18954	
335 905	Inspektor kontroli handlu i usług	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00024 59259	
335 990	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikow ani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 61656	
341 101	Detektyw prywatny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00001 44662	
341 103	Sekretarz sądowy	9	5	5	1	20,00	0	5	0	0	3	0,00	0,00	2,9167	3,4167	0,853 7	0,0000	0,5556	-	Nie	0,00054 97168
341 201	Asystent osoby niepełnospraw nej*	0	1	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0833	0,2500	0,333 3			deficyt	Tak	0,00002 89325
341 202	Opiekun osoby starszej*	9	8	7	0	0,00	3	14	0	0	5	0,00	0,00	5,0833	6,1667	0,824 3	42,8571	0,8889	-	Nie	0,00097 64707
341 203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	4	3	3	0	0,00	2	24	0	0	1	0,00	0,00	3,7500	3,0000	1,250 0	66,6667	0,7500	nadwyż ka	Tak	0,00058 58824
341 204	Opiekunka środowiskowa *	2	3	1	0	0,00	0	32	0	0	1	0,00	0,00	1,3333	3,6667	0,363 6	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,00043 39870

341 205	Pracownik socjalny	13	16	8	0	0,00	2	8	0	0	0	0,00	0,00	7,5000	0,6667	11,25 00	25,0000	1,2308	-	Nie	0,00070 88454
341 290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00000 72331
342 102	Zawodnik dyscypliny sportu	5	7	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,0000		100,000 0	1,4000	-	Nie	0,00028 93246
342 201	Instruktor sportu	7	7	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,0833	17,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00013 01961
342 203	Menedżer dyscypliny sportu	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00003 61656
342 207	Trener sportu	6	6	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0833	30,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00022 42266
342 290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662
342 301	Instruktor fitness	4	5	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,00 00		1,2500	-	Nie	0,00011 57299
342 303	Instruktor jazdy konnej	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00011 57299
342 304	Instruktor odnowy biologicznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00000 72331
342 305	Instruktor rekreacji ruchowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974
342 306	Instruktor rytmiki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974
342 309	Instruktor sztuki walki	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,000 0		1,0000	-	Nie	0,00006 50980
342 310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662
342 311	Animator rekreacji i organizacji	2	2	0	0		0	0	4	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,3333	0,750 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00005 06318

	czasu wolnego*																					
343 101	Fotograf*	11	14	7	0	0,00	5	9	0	0	2	11,11	11,11	9,3333	2,7500	3,3939	71,4286	1,2727	-	Nie	0,0010488018	
343 190	Pozostali fotografowie	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000072331		
343 201	Dekorator sklepów	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	4	0,00	1,5833	4,0000	0,3958	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004846188		
343 202	Dekorator wnętrz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,3333	1,0000	0,3333	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0001157299		
343 203	Florysta*	2	1	3	0	0,00	2	4	0	0	0	25,00	25,00	2,8333	0,3333	8,5000	66,6667	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0002748584	
343 204	Plastyk*	17	22	10	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	11,1667	0,0000		60,0000	1,2941	-	Nie	0,0009692376		
343 290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	16	0	0	0,00	1,0000	1,3333	0,7500	100,0000		-	Nie	0,0002025273		
343 301	Bibliotekarz*	5	7	5	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	6,6667	0,1667	40,0000	80,0000	1,4000	-	Nie	0,0005931155	
343 302	Pracownik galerii / muzeum	2	1	2	0	0,00	1	8	16	0	0	50,00	50,00	2,1667	2,0000	1,0833	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0003616558	
343 390	Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,8333	1,0000	0,8333			deficyt	Tak	0,0001591286		
343 402	Szef kuchni (kuchmistrz)	9	7	2	0	0,00	0	3	0	0	3	0,00	0,00	2,2500	3,2500	0,6923	0,0000	0,7778	-	Nie	0,0004773857	
343 404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	22	16	13	3	23,08	2	1	0	0	0	100,00	100,00	10,5000	0,0833	126,0000	15,3846	0,7273	-	Nie	0,0009186057	
343 490	Pozostali szefowie kuchni i organizatorzy usług	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001012636		

	gastronomicznych																				
343 601	Aktor scen muzycznych*	7	6	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,00004 33987	
343 602	Muzyk*	18	20	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	3,5833	0,0000		0,0000	1,1111	-	Nie	0,00031 10240		
343 701	Tancerz*	5	6	2	0	0,00	2	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		100,000 0	1,2000	-	Nie	0,00033 27233		
343 901	Animator kultury*	4	3	4	0	0,00	2	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,00028 20915		
343 908	Menedżer klubu muzycznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 78649		
343 917	Tatuażysta	1	1	1	0	0,00	1	8	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,6667	1,500 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00014 46623	
343 990	Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,00 00		2,0000	-	Nie	0,00007 95643	
351 103	Technik teleinformatyk *	7	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,1429	-	Nie	0,00017 35948		
351 190	Pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	16	0	0,00	0,0000	1,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00011 57299		
351 201	Konserwator sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	30	0	0,00	0,0000	2,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00021 69935		
351 203	Technik informatyk*	60	59	29	1	3,45	11	7	97	0	3	28,57	28,57	28,1667	11,6667	2,414 3	37,9310	0,9833	-	Nie	0,00345 74295
351 290	Pozostali technicy wsparcia informatyczne	2	3	1	0	0,00	0	5	31	0	1	0,00	0,00	1,3333	4,0000	0,333 3	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,00046 29194

	go i technicznego																				
351 302	Operator sprzętu komputerowego	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00017 35948	
351 390	Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	2	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,9167	1,0000	0,9167		1,0000	równowaga	Tak	0,00016 63617	
351 401	Administrator stron internetowych	5	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00010 12636
351 403	Pracownik pozycjonowania stron internetowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00002 16993	
351 404	Projektant stron internetowych (webmaster)	7	8	0	0		0	0	16	0	1	0,00	0,7500	2,3333	0,3214		1,1429	deficyt	Tak	0,00026 76253	
352 108	Mikser obrazu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00000 72331
352 112	Operator kamery	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00017 35948	
352 116	Realizator dźwięku	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 61656	
352 120	Technik realizacji dźwięku*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
352 122	Technik realizacji nagrań i nagłośnień*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00004 33987	
352 202	Operator urządzeń radiokomunikacyjnych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,00002 16993
352 203	Technik telekomunikacji*	6	7	3	0	0,00	2	0	0	0	1	0,00	2,9167	1,0000	2,9167	66,6667	1,1667	-	Nie	0,00033 99565	
352 290	Pozostali operatorzy urządzeń	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 89325	

	telekomunikacyjnych																					
411003	Pracownik kancelaryjny	4	4	4	0	0,00	3	8	0	0	0	87,50	62,50	3,7500	0,6667	5,6250	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0003833552	
411004	Technik prac biurowych*	49	57	37	0	0,00	22	17	15	0	3	52,94	41,18	42,3333	5,6667	7,4706	59,4595	1,1633	-	Nie	0,0041662749	
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	245	248	140	1	0,71	53	731	228	0	30	35,29	28,45	149,0000	109,9167	1,3556	37,8571	1,0122	-	Nie	0,0224732917	
412001	Sekretarka	49	50	28	0	0,00	13	36	97	0	2	30,56	22,22	34,9167	13,0833	2,6688	46,4286	1,0204	-	Nie	0,0041662749	
413101	Maszynistka	4	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002314597	
413102	Operator aplikacji komputerowych	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001084967	
413201	Operator wprowadzania danych	1	0	1	0	0,00	0	0	30	0	0	0,00	0,00	0,0833	2,5000	0,0333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002242266	
421101	Asystent usług pocztowych	3	9	3	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	6,4167	0,2500	25,6667	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0005786493	
421103	Kasjer bankowy	3	6	2	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	0,00	3,5000	1,0000	3,5000	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0003905883	
421104	Kasjer walutowy	5	4	6	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	6,1667	0,1667	37,0000	50,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0005497168	
421106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000		33,3333	0,3333	-	Nie	0,0001808279	
421107	Skarbnik bankowy	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001446623	
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0000867974	
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		33,3333	0,5000	-	Nie	0,0001518954	
421202	Krupier	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002097604	
421203	Pracownik kolektury	0	3	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,00	1,5833	1,2500	1,2667			-	Nie	0,0002459259	

421 290	Pozostali bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,500 0	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00005 06318
421 302	Pracownik lombardu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 06318
421 401	Inkasent	1	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,000 0		2,0000	-	Nie	0,00005 78649
421 402	Poborca skarbowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974
421 403	Windykator	7	7	3	0	0,00	2	2	32	0	2	0,00	0,00	3,2500	4,8333	0,672 4	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00070 16123
421 490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	0,00	1,8333	1,0000	1,833 3	100,000 0	1,3333	-	Nie	0,00024 59259
422 101	Pracownik biura podróży	5	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	1,5833	0,1667	9,500 0	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00015 18954
422 102	Rezydent biura turystycznego	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		1,0000	max deficyt	Nie	0,00000 72331
422 103	Technik obsługi turystycznej*	23	24	9	1	11,11	4	0	0	0	0	0,00	0,00	12,9167	0,0000		44,4444	1,0435	-	Nie	0,00112 11330
422 190	Pozostali konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
422 201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	36	34	12	1	8,33	4	18	33	0	10	0,00	0,00	12,1667	14,2500	0,853 8	33,3333	0,9444	-	Nie	0,00229 28978
422 301	Operator centrali telefonicznej	4	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0000		100,000 0	1,7500	-	Nie	0,00030 37909
422 401	Recepcjonista hotelowy	6	7	2	0	0,00	1	13	59	0	3	15,38	15,38	2,7500	9,0000	0,305 6	50,0000	1,1667	-	Nie	0,00101 98694
422 402	Technik hotelarstwa*	48	47	18	1	5,56	8	0	0	0	1	0,00	0,00	19,5000	1,0000	19,50 00	44,4444	0,9792	nadwyż ka	Tak	0,00177 93466
422 501	Informator ruchu pasażerskiego	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00000 72331

422 502	Pracownik informacji turystycznej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 50980	
422 590	Pozostali pracownicy biur informacji	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 89325	
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	0,00000 72331	
422 602	Recepcjonista	61	61	26	0	0,00	10	44	113	0	4	29,55	13,64	29,5833	17,0833	1,731 7	38,4615	1,0000	-	Nie	0,00405 05450
422 603	Rejestratorka medyczna	16	19	7	0	0,00	4	27	0	0	1	59,26	44,44	10,0000	3,2500	3,076 9	57,1429	1,1875	-	Nie	0,00115 00655
422 690	Pozostali recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,500 0		1,0000	-	Nie	0,00005 06318
422 701	Ankieter	10	9	3	0	0,00	0	2	16	0	1	0,00	0,00	2,3333	2,5000	0,933 3	0,0000	0,9000	-	Nie	0,00041 95207
431 101	Asystent do spraw księgowości	8	10	5	0	0,00	3	54	46	0	3	72,22	62,96	6,2500	11,3333	0,551 5	60,0000	1,2500	-	Nie	0,00152 61875
431 102	Fakturzystka	7	7	6	0	0,00	3	16	33	0	0	0,00	0,00	6,2500	4,0833	1,530 6	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00089 69064
431 103	Technik rachunkowości*	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyż ka	Tak	0,00020 97604	
431 190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	8	2	0	0,00	0	14	48	0	4	57,14	42,86	4,0000	9,1667	0,436 4	0,0000	1,1429	deficyt	Tak	0,00114 28323
431 201	Pracownik do spraw statystyki	1	0	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,00023 86928	
431 202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	7	2	5	0	0,00	1	0	16	0	2	0,00	2,5833	3,3333	0,775 0	20,0000	0,2857	-	Nie	0,00051 35512	
431 290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	16	16	6	0	0,00	3	1	0	0	1	0,00	0,00	7,3333	1,0833	6,769 2	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00073 05447

431 301	Pracownik obsługi placowej	0	0	0	0		0	1	46	0	1	100,00	100,00	0,0000	4,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,00042 67538
432 102	Inwentaryzator	5	5	2	0	0,00	0	2	33	0	1	0,00	0,00	1,3333	3,9167	0,3404	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00045 56863
432 103	Magazynier	156	166	71	0	0,00	32	389	755	0	51	3,60	2,31	72,3333	146,3333	0,4943	45,0704	1,0641	-	Nie	0,01897 96966
432 104	Pracownik punktu skupu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 16993
432 190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	20	21	12	0	0,00	7	313	98	0	1	0,00	0,00	12,1667	35,2500	0,3452	58,3333	1,0500	-	Nie	0,00411 56431
432 201	Planista produkcyjny	1	2	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,3333	2,0000	0,1667		2,0000	deficyt	Tak	0,00020 25273
432 302	Dyspozytor transportu samochodowego	3	4	2	0	0,00	1	5	15	0	1	0,00	0,00	2,4167	2,6667	0,9063	50,0000	1,3333	-	Nie	0,00044 12201
432 303	Ekspedient	6	5	7	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	6,2500	0,0000		28,5714	0,8333	-	Nie	0,00054 24837
432 390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000		2,0000	-	Nie	0,00008 67974
441 201	Ekspedient pocztowy	6	5	3	0	0,00	1	30	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	2,5000	0,9000	33,3333	0,8333	-	Nie	0,00041 22876
441 202	Kurier	7	8	4	0	0,00	1	58	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	4,8333	0,8103	25,0000	1,1429	deficyt	Tak	0,00075 94772
441 203	Listonosz	13	12	5	0	0,00	2	5	0	0	1	0,00	0,00	5,5833	1,4167	3,9412	40,0000	0,9231	-	Nie	0,00060 75818
441 290	Pozostali listonosze i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,00003 61656
441 302	Korektor tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 16993
441 401	Archiwista dokumentów elektronicznych	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00011 57299
441 402	Archiwista zakładowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,2500	1,0000	0,2500	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00010 84967
441 490	Pozostali technicy archiwiści i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	7	0	0	0	57,14	0,00	0,0833	0,5833	0,1429	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 78649

441 501	Pracownik do spraw osobowych	2	5	3	0	0,00	3	8	15	0	0	50,00	50,00	4,9167	1,9167	2,565 2	100,000 0	2,5000	-	Nie	0,00059 31155
441 502	Pracownik do spraw socjalnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 61656
441 590	Pozostali pracownicy działów kadr	1	2	0	0		0	11	33	0	4	54,55	54,55	0,0833	7,6667	0,010 9		2,0000	deficyt	Tak	0,00067 26798
441 901	Asystent do spraw wydawniczych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00003 61656
441 990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	117	127	66	0	0,00	27	41	31	0	1	2,44	2,44	70,8333	7,0000	10,11 90	40,9091	1,0855	-	Nie	0,00675 57304
511 101	Stewardesa / Steward	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00010 84967
511 102	Steward statku morskiego	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00021 69935
511 190	Pozostali stewardzi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 61656
511 202	Konduktor	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 06318
511 204	Kontroler biletów	4	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00008 67974
511 290	Pozostali konduktorzy i pokrewni	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 72331
511 301	Pilot wycieczek	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00004 33987
511 303	Przewodnik turystyczny miejski	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 72331
512 001	Kucharz*	152	167	77	1	1,30	36	41	49	0	6	7,32	2,44	91,5833	13,5000	6,784 0	46,7532	1,0987	-	Nie	0,00912 09594
512 090	Pozostali kucharze	8	12	6	0	0,00	4	90	33	0	3	1,11	0,00	8,6667	13,2500	0,654 1	66,6667	1,5000	-	Nie	0,00190 23095
513 101	Kelner*	84	98	44	0	0,00	24	81	31	0	2	2,47	1,23	52,6667	11,3333	4,647 1	54,5455	1,1667	-	Nie	0,00555 50332
513 201	Barista	8	5	4	0	0,00	1	11	16	0	2	27,27	0,00	2,2500	4,2500	0,529 4	25,0000	0,6250	-	Nie	0,00056 41831

513 202	Barman	28	30	19	0	0,00	9	23	0	0	2	13,04	8,70	19,9167	3,9167	5,085 1	47,3684	1,0714	-	Nie	0,00206 86712
513 290	Pozostali barmani	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
514 101	Fryzjer*	84	99	63	3	4,76	39	121	0	0	3	13,22	12,40	77,1667	13,0833	5,898 1	61,9048	1,1786	-	Nie	0,00783 34647
514 102	Fryzjer damski	4	4	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00031 82571
514 103	Fryzjer męski	3	3	1	0	0,00	0	23	0	0	0	8,70	8,70	0,5000	1,9167	0,260 9	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00020 97604
514 104	Perukarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00000 72331
514 105	Technik usług fryzjerskich*	18	18	7	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	6,7500	0,1667	40,50 00	28,5714	1,0000	-	Nie	0,00060 03486
514 190	Pozostali fryzjerzy	1	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0833	0,2500	0,333 3		1,0000	deficyt	Tak	0,00002 89325
514 201	Charakteryzat or	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,000 0			równow aga	Nie	0,00001 44662
514 202	Kosmetyczka	28	25	17	0	0,00	9	75	0	0	1	26,67	25,33	18,1667	7,2500	2,505 7	52,9412	0,8929	nadwyż ka	Tak	0,00220 61004
514 203	Manikiurzystk a	9	13	2	0	0,00	0	100	0	0	1	10,00	10,00	4,1667	9,3333	0,446 4	0,0000	1,4444	deficyt	Tak	0,00117 17648
514 205	Pracownik solarium	6	5	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,2500	6,666 7	0,0000	0,8333	-	Nie	0,00016 63617
514 207	Technik usług kosmetycznyc h*	11	13	7	1	14,29	3	6	0	0	0	16,67	16,67	8,9167	0,5000	17,83 33	42,8571	1,1818	-	Nie	0,00081 73421
514 208	Wizażystka / stylistka	10	10	2	0	0,00	0	12	15	0	1	33,33	25,00	2,1667	3,2500	0,666 7	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00047 01525
514 290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	3	3	2	0	0,00	2	4	0	0	1	25,00	25,00	2,3333	1,3333	1,750 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00031 82571
515 102	Intendent	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00002 16993
515 190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	0	2	0	0,00	0	2	46	0	0	100,00	0,00	0,9167	4,0000	0,229 2	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00042 67538

515 204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000					-	Nie	0,00006 50980
515 290	Pozostali pracownicy usług domowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000		-	Nie	0,00000 72331
515 301	Gospodarz domu	8	7	6	0	0,00	3	27	0	0	2	0,00	0,00	5,6667	4,2500	1,333 3	50,0000	0,8750	nadwyżka	Tak	0,00086 07408
515 302	Kościelny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,00002 89325
515 303	Robotnik gospodarczy	77	81	66	0	0,00	38	219	0	0	9	1,83	0,00	68,5000	27,2500	2,513 8	57,5758	1,0519	-	Nie	0,00831 08504
515 390	Pozostali gospodarze budynków	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,1667	1,1667	0,142 9	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00011 57299
516 302	Organizator usług pogrzebowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000		-	Nie	0,00003 61656
516 390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000		-	Nie	0,00000 72331
516 401	Fryzjer zwierząt (groomer)	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00003 61656
516 406	Zoofizjoterapeuta	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000		-	Nie	0,00004 33987
516 407	Zoopsycholog	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000		-	Nie	0,00002 89325
516 408	Jeździec*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,00001 44662
516 490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000		-	Nie	0,00002 89325

516 902	Asystent osobisty (concierge)	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,000			max deficyt	Tak	0,00010 84967
516 903	Hostessa	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662
516 904	Osobisty doradca do spraw zakupów (personal shopper)	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000			max deficyt	Tak	0,00008 67974
516 990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,4167	5,200	50,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,00022 42266
521 101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,000			max deficyt	Tak	0,00005 06318
521 102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662
521 201	Uliczny sprzedawca żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00006 50980
522 102	Kioskarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000			max deficyt	Nie	0,00000 72331
522 103	Właściciel małego sklepu	9	12	12	0	0,00	10	0	0	0	1		0,00	13,9167	1,0000	13,9167	83,3333	1,3333	-	Nie	0,00129 47278
522 190	Pozostali właściciele sklepów	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 29630
522 201	Kierownik sali sprzedaży	7	5	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,0833	45,000	50,0000	0,7143	nadwyżka	Tak	0,00033 27233
522 202	Kierownik stoiska w markecie	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331
522 203	Kierownik kas	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00001 44662

522 290	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00002 89325	
522 301	Sprzedawca*	881	956	584	3	0,51	301	314	827	0	33	0,32	0,00	642,9167	128,0833	5,019 5	51,5411	1,0851	-	Nie	0,06692 07901
522 302	Sprzedawca w branży mięsnej	3	6	4	0	0,00	3	63	0	0	20	0,00	0,00	5,7500	25,2500	0,227 7	75,0000	2,0000	-	Nie	0,00269 07192
522 303	Sprzedawca w branży przemysłowej	13	21	9	0	0,00	7	14	0	0	1	0,00	0,00	12,4167	2,1667	5,730 8	77,7778	1,6154	-	Nie	0,00126 57953
522 304	Sprzedawca w branży spożywczej	19	33	18	0	0,00	13	103	43	0	1	0,00	0,00	23,7500	13,1667	1,803 8	72,2222	1,7368	-	Nie	0,00320 42704
522 305	Technik handlowiec*	42	48	20	1	5,00	9	20	16	0	3	5,00	0,00	24,7500	6,0000	4,125 0	45,0000	1,1429	-	Nie	0,00266 90198
522 306	Technik księgarstwa*	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,00018 80610
522 390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9	12	4	0	0,00	2	84	48	0	5	0,00	0,00	5,9167	16,0000	0,369 8	50,0000	1,3333	-	Nie	0,00190 23095
523 001	Kasjer biletowy	1	1	1	0	0,00	1	7	0	0	1	0,00	0,00	1,0833	1,5833	0,684 2	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00023 14597
523 002	Kasjer handlowy	69	68	51	0	0,00	27	109	249	0	25	0,92	0,00	53,5833	54,8333	0,977 2	52,9412	0,9855	-	Nie	0,00941 02840
523 003	Kasjer w zakładzie pracy	4	4	2	0	0,00	1	1	48	0	0	0,00	0,00	2,5833	4,0833	0,632 7	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00057 86493
523 090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	2,1667	1,1667	1,857 1	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,00028 93246
524 101	Modelka / model	2	2	1	0	0,00	1	2	15	0	1	0,00	0,00	1,5000	2,4167	0,620 7	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00033 99565
524 301	Akwizytor	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00001 44662
524 302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	8	7	6	0	0,00	3	1	94	0	5	0,00	0,00	6,0833	12,9167	0,471 0	50,0000	0,8750	-	Nie	0,00164 91505
524 402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	2	3	1	0	0,00	0	3	0	0	1	100,00	66,67	0,5000	1,2500	0,400 0	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,00015 18954

524 403	Sprzedawca na telefon	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,000			max deficyt	Tak	0,00011 57299
524 404	Telemarketer	8	10	4	0	0,00	1	0	15	0	0		0,00	4,8333	1,2500	3,866 7	25,0000	1,2500	-	Nie	0,00052 80175
524 490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	3	3	0	0,00	2	26	33	0	1	0,00	0,00	2,7500	5,9167	0,464 8	66,6667	1,5000	-	Nie	0,00075 22441
524 502	Sprzedawca w stacji paliw	9	8	4	0	0,00	2	91	15	0	0	3,30	0,00	4,0000	8,8333	0,452 8	50,0000	0,8889	-	Nie	0,00111 38999
524 601	Wydawca posiłków / bufetowy	11	13	2	0	0,00	1	7	0	0	2	0,00	0,00	3,0000	2,5833	1,161 3	50,0000	1,1818	-	Nie	0,00048 46188
524 902	Doradca klienta	170	172	87	5	5,75	31	135	115 1	0	71	8,89	5,19	87,2500	178,1667	0,489 7	35,6322	1,0118	deficyt	Tak	0,02303 74748
524 903	Ekspedient w punkcie usługowym	3	1	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		75,0000	0,3333	max nadwyż ka	Tak	0,00030 37909
524 990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	1	0	0,00	0	8	74	0	2	12,50	12,50	4,7500	8,8333	0,537 7	0,0000	1,2500	deficyt	Tak	0,00117 89979
531 103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 89325
531 104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	4	5	3	0	0,00	2	1	15	0	0	0,00	0,00	3,6667	1,3333	2,750 0	66,6667	1,2500	-	Nie	0,00043 39870
531 107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	2	4	1	0	0,00	0	23	0	0	2	13,04	4,35	1,5833	3,9167	0,404 3	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,00047 73857
531 108	Dzienny opiekun małego dziecka	0	0	0	0		0	17	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00012 29630
531 190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00000 72331

531 202	Asystent nauczyciela przedszkola	4	5	2	1	50,00	1	25	0	0	0	32,00	20,00	2,9167	2,0833	1,400 0	50,0000	1,2500	-	Nie	0,00043 39870
531 204	Asystent nauczyciela w szkole	1	3	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,5000	2,666 7		3,0000	-	Nie	0,00015 91286
532 102	Opiekun medyczny*	7	9	1	0	0,00	0	8	0	0	1	37,50	37,50	1,5000	1,6667	0,900 0	0,0000	1,2857	równow aga	Tak	0,00027 48584
532 190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662
532 201	Opiekunka domowa	2	3	1	0	0,00	1	5	0	0	1	0,00	0,00	1,3333	1,4167	0,941 2	100,000 0	1,5000	-	Nie	0,00023 86928
532 202	Siostra PCK	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974
532 290	Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662
532 901	Pomoc apteczna	4	3	3	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,8333	0,1667	11,00 00	33,3333	0,7500	-	Nie	0,00017 35948
532 902	Pomoc dentystyczna	3	4	3	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	50,00	2,1667	0,3333	6,500 0	0,0000	1,3333	-	Nie	0,00021 69935
532 904	Sanitariusz szpitalny	5	9	6	0	0,00	5	25	0	0	0	0,00	0,00	8,3333	2,0833	4,000 0	83,3333	1,8000	-	Nie	0,00090 41395
532 990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikow ani	0	0	1	0	0,00	1	7	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,5833	0,631 6	100,000 0		-	Nie	0,00022 42266
541 101	Strażak	2	2	2	0	0,00	1	7	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,5833	4,714 3	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00028 93246
541 201	Strażnik w zakładzie dla nieletnich	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00003 61656
541 306	Portier	6	7	3	0	0,00	2	18	15	0	1	0,00	0,00	4,5833	3,7500	1,222 2	66,6667	1,1667	-	Nie	0,00072 33116

541 307	Pracownik ochrony fizycznej	32	30	12	0	0,00	3	77	33	0	9	0,00	0,00	11,4167	18,1667	0,628 4	25,0000	0,9375	-	Nie	0,00256 77562
541 312	Strażnik gminny / miejski	3	2	2	0	0,00	0	24	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	2,0000	0,583 3	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00027 48584
541 315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 06318
541 316	Operator kontroli bezpieczeństw a	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00010 84967
541 317	Pracownik obsługi monitoringu	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,00 00	100,000 0		-	Nie	0,00013 74292
541 390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	54	61	30	0	0,00	16	53	15	0	2	0,00	0,00	35,8333	7,6667	4,673 9	53,3333	1,1296	-	Nie	0,00377 56866
541 906	Ratownik wodny	3	2	1	0	0,00	0	18	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	1,5000	0,833 3	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00023 86928
541 990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikow ani	13	13	7	0	0,00	4	3	16	0	3	0,00	0,00	7,7500	4,5833	1,690 9	57,1429	1,0000	-	Nie	0,00107 05012
611 303	Ogrodnik*	6	8	2	0	0,00	0	32	0	0	1	0,00	0,00	1,7500	3,6667	0,477 3	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,00047 01525
611 305	Ogrodnik szkółkarz	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00003 61656
611 306	Ogrodnik terenów zieleni	4	3	7	0	0,00	4	20	0	0	0	5,00	5,00	4,5000	1,6667	2,700 0	57,1429	0,7500	nadwyż ka	Tak	0,00053 52506
611 390	Pozostali ogrodnicy	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662
612 101	Dojarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974
612 110	Masztalierz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00000 72331
612 190	Pozostali hodowcy zwierząt	0	0	0	0		0	3	0	0	5	0,00	0,00	0,0000	5,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00045 56863

	gospodarskich i domowych																				
613 003	Rolnik*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 29630	
621 002	Robotnik leśny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974	
622 301	Rybak rybołówstwa morskiego	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,00028 20915	
633 001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00004 33987	
634 002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	0	0	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00014 46623	
711 101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	8	7	8	1	12,50	7	34	15	0	4	14,71	2,94	8,0000	8,0833	0,989 7	87,5000	0,8750	-	Nie	0,00139 59914
711 102	Monter konstrukcji budowlanych*	1	0	1	0	0,00	0	2	15	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,4167	0,294 1	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00015 91286
711 103	Renowator zabytków architektury	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00013 01961	
711 190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	7	7	2	0	0,00	1	4	0	0	1	0,00	0,00	3,2500	1,3333	2,437 5	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00039 78214
711 202	Murarz	32	33	30	0	0,00	17	10	0	0	2	0,00	0,00	30,5000	2,8333	10,76 47	56,6667	1,0313	-	Nie	0,00289 32464
711 203	Zdun*	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 72331	
711 204	Murarz-tynkarz*	3	3	0	0		0	7	0	0	0	57,14	0,00	0,5833	0,5833	1,000 0	1,0000	równowaga	Tak	0,00010 12636	
711 205	Brukarz	3	3	3	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	2,0833	1,1667	1,785 7	33,3333	1,0000	-	Nie	0,00028 20915

711 290	Pozostali murarze i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,000 0		1,0000	równow aga	Tak	0,00002 89325
711 301	Kamieniarz*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00004 33987
711 390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00002 16993
711 401	Betoniarz	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000		100,000 0	1,5000	-	Nie	0,00015 91286
711 402	Betoniarz-zbrojarz*	0	1	1	0	0,00	1	9	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,7500	0,571 4	100,000 0		-	Nie	0,00023 86928
711 403	Palowniczy	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00011 57299
711 404	Zbrojarz	7	7	8	0	0,00	4	15	0	0	1	0,00	0,00	7,8333	2,2500	3,481 5	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00087 52070
711 501	Cieśla*	4	2	4	0	0,00	3	10	0	0	1	0,00	0,00	3,0000	1,8333	1,636 4	75,0000	0,5000	nadwyż ka	Tak	0,00041 95207
711 502	Cieśla szalunkowy	7	8	6	0	0,00	2	8	0	0	0	0,00	0,00	7,2500	0,6667	10,87 50	33,3333	1,1429	-	Nie	0,00068 71460
711 503	Stolarz budowlany	1	3	2	0	0,00	2	0	0	0	5		0,00	2,8333	5,0000	0,566 7	100,000 0	3,0000	-	Nie	0,00067 99129
711 504	Szkućnik*	5	7	3	0	0,00	0	44	16	0	0	0,00	0,00	3,4167	5,0000	0,683 3	0,0000	1,4000	deficyt	Tak	0,00073 05447
711 590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	1	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,333 3		2,0000	-	Nie	0,00005 06318
711 603	Monter nawierzchni kolejowej*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00002 16993
711 701	Monter budownictwa wodnego*	2	1	2	0	0,00	1	0	16	0	0		0,00	1,2500	1,3333	0,937 5	50,0000	0,5000	-	Nie	0,00022 42266
711 901	Montażysta dekoracji	2	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0000		33,3333	0,5000	-	Nie	0,00016 63617
711 902	Monter reklam	1	1	0	0		0	35	15	0	0	0,00	0,00	0,3333	4,1667	0,080 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00039 05883
711 903	Monter rusztowań	2	3	1	0	0,00	1	419	0	0	73	0,00	0,00	1,5833	107,9167	0,014 7	100,000 0	1,5000	-	Nie	0,00950 43146
711 990	Pozostali robotnicy budowlani	1	1	1	0	0,00	0	23	0	0	1	8,70	0,00	0,3333	2,9167	0,114 3	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00028 20915

	robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																						
712 101	Dekarz*	15	19	15	0	0,00	7	13	0	0	5	0,00	0,00	16,7500	6,0833	2,7534	46,6667	1,2667	-	Nie	0,0019818738		
712 201	Cykliniarz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000289325			
712 202	Glazurnik	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000289325		
712 203	Parkieciarz	0	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,5000	1,0000	0,5000				deficyt	Tak	0,0001301961		
712 204	Posadzkarz	5	3	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		60,0000	0,6000		max nadwyżka	Tak	0,0003254902		
712 290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	2	1	0	0,00	0	0	16	0	0	0,00	1,2500	1,3333	0,9375	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002242266			
712 301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,0000	0,5833	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000506318		
712 302	Sztukator	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000795643			
712 303	Tynkarz	3	2	2	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	1,4167	0,3333	4,2500	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001518954			
712 304	Monter fasad	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000216993			
712 401	Monter izolacji budowlanych*	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,6667		max nadwyżka	Tak	0,0001229630		
712 402	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000072331			
712 403	Monter izolacji przemysłowych*	2	2	0	0		0	3	15	0	0	0,00	0,4167	1,5000	0,2778		1,0000		deficyt	Tak	0,0001663617		
712 404	Termoizoler	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000072331		

712 490	Pozostali monterzy izolacji	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00007 23312
712 501	Monter / składacz okien	8	5	5	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,5000	6,6667	20,0000	0,6250	-	Nie	0,00033 27233
712 502	Szklarz	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00012 29630
712 503	Szklarz budowlany	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 16993
712 505	Witrażownik	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 29630
712 590	Pozostali szklarze	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,00001 44662
712 601	Hydraulik	20	29	12	0	0,00	7	156	16	0	6	3,21	0,64	16,7500	20,3333	0,8238	58,3333	1,4500	-	Nie	0,00321 87367
712 603	Monter instalacji gazowych	1	2	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,8333	0,2500	3,3333		2,0000	-	Nie	0,00009 40305
712 604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	13	11	4	0	0,00	0	122	0	0	0	0,82	0,82	5,1667	10,1667	0,5082	0,0000	0,8462	-	Nie	0,00133 08934
712 606	Monter rurociągów okrętowych	7	9	3	0	0,00	2	17	49	0	0	0,00	0,00	4,0833	5,5000	0,7424	66,6667	1,2857	-	Nie	0,00083 18084
712 607	Monter rurociągów przemysłowych	2	2	3	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,3333	8,5000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00027 48584
712 608	Monter sieci ciepłych	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00011 57299
712 612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	5	9	2	0	0,00	1	48	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	4,0000	0,5208	50,0000	1,8000	-	Nie	0,00052 80175
712 613	Monter systemów rurociągowych *	0	0	0	0		0	6	15	0	2	0,00	0,00	0,0000	3,7500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00032 54902
712 616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00009 40305
712 690	Pozostali hydraulicy i	2	3	1	0	0,00	1	50	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	4,1667	0,3000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,00047 01525

	monterzy rurociągów																					
712 701	Mechanik urządzeń chłodniczych	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00010 84967	
712 703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	4	3	5	0	0,00	4	74	18	0	43	1,35	1,35	5,5000	50,6667	0,1086	80,0000	0,7500	-	Nie	0,00487 51203	
712 790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	1	33	0	2	100,00	0,00	0,0000	4,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00041 95207	
712 901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	3	1	2	0	0,00	0	16	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	1,3333	0,9375	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00022 42266	
712 902	Monter systemów suchej zabudowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00000 72331	
712 904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	2	2	4	1	25,00	3	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,00031 10240	
712 905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie *	6	6	0	0		0	43	0	0	0	2,33	0,00	0,6667	3,5833	0,1860		1,0000	deficyt	Tak	0,00036 88889	
712 906	Monter stolarki budowlanej	2	1	2	0	0,00	1	7	0	0	1	0,00	0,00	1,5000	1,5833	0,9474	50,0000	0,5000	-	Nie	0,00026 76253	
712 990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni	4	1	3	0	0,00	1	25	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	2,0833	0,7600	33,3333	0,2500	-	Nie	0,00031 82571	

	gdzie indziej niesklasyfikowani																				
713 101	Malarz-tapeciarz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00006 50980
713 102	Malarz budowlany	40	41	23	0	0,00	11	2	0	0	0	0,00	0,00	23,5833	0,1667	141,5000	47,8261	1,0250	-	Nie	0,00206 14381
713 104	Szpachlarz	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,00003 61656
713 105	Tapeciarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00002 89325
713 190	Pozostali malarze i pokrewni	12	10	7	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,8333	0,0833	70,0000	28,5714	0,8333	-	Nie	0,00051 35512
713 201	Lakiernik*	5	4	1	0	0,00	0	14	15	0	1	0,00	0,00	1,3333	3,4167	0,3902	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00041 22876
713 202	Lakiernik proszkowy	0	1	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,5833	1,4286			-	Nie	0,00012 29630
713 203	Lakiernik samochodowy	8	7	6	0	0,00	2	8	16	0	20	0,00	0,00	6,0833	22,0000	0,2765	33,3333	0,8750	-	Nie	0,00243 75601
713 204	Lakiernik tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00010 84967
713 205	Lakiernik wyrobów drewnianych	1	1	0	0		0	2	16	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,5000	0,0556		1,0000	deficyt	Tak	0,00013 74292
713 207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	14	15	7	0	0,00	3	18	0	0	2	11,11	0,00	7,7500	3,5000	2,2143	42,8571	1,0714	-	Nie	0,00097 64707
713 208	Piaskarz	0	1	0	0		0	1	16	0	1	0,00	0,00	0,5833	2,4167	0,2414			deficyt	Tak	0,00026 03922
713 290	Pozostali lakiernicy	1	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,00004 33987
713 301	Alpinista przemysłowy	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,00003 61656
713 303	Kominiarz*	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 06318
713 390	Pozostali robotnicy czyszczący konstrukcje	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 61656

	budowlane i pokrewni																					
721 102	Formierz odlewnik	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 67974		
721 104	Modelarz odlewniczy*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974		
721 105	Zalewacz form	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974		
721 201	Lutowacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974		
721 203	Operator zgrzewarek	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00002 16993		
721 204	Spawacz	44	54	17	0	0,00	9	69	79	0	22	0,00	0,00	22,4167	34,3333	0,652 9	52,9412	1,2273	-	Nie	0,00492 57521	
721 209	Zgrzewacz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000		
721 290	Pozostali spawacze i pokrewni	6	5	4	0	0,00	3	5	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,4167	7,800 0	75,0000	0,8333	nadwyżka	Tak	0,00031 82571	
721 301	Blacharz*	11	10	4	0	0,00	1	5	15	0	0	0,00	0,00	2,5833	1,6667	1,550 0	25,0000	0,9091	-	Nie	0,00036 88889	
721 302	Blacharz budowlany	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00001 44662		
721 303	Blacharz izolacji przemysłowych*	0	0	0	0		0	30	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00021 69935		
721 305	Blacharz okrętowy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00002 16993		
721 306	Blacharz samochodowy*	14	15	8	0	0,00	5	7	0	0	2	14,29	14,29	9,1667	2,5833	3,548 4	62,5000	1,0714	-	Nie	0,00101 98694	
721 390	Pozostali blacharze	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 72331		
721 401	Monter bram	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00011 57299		
721 402	Monter kadłubów okrętowych*	28	32	13	2	15,38	4	23	33	0	2	0,00	0,00	15,0000	6,6667	2,250 0	30,7692	1,1429	-	Nie	0,00188 06102	
721 403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00009 40305		

721 404	Monter konstrukcji stalowych	9	6	8	0	0,00	4	18	16	0	1	5,56	0,00	5,6667	3,8333	1,4783	50,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0008245752
721 405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	2	2	2	0	0,00	2	15	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	1,2500	1,4667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002676253
721 490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	25	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001808279
721 590	Pozostali monterzy konstrukcji linowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331
722 101	Kowal*	2	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	1,2500	0,2500	5,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001301961
722 102	Kowal wyrobów zdobniczych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000289325
722 204	Ślusarz*	100	118	64	0	0,00	36	61	66	0	8	1,64	1,64	77,3333	18,5833	4,1614	56,2500	1,1800	-	Nie	0,0083253166
722 206	Ślusarz narzędziowy	1	2	1	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,4167	4,4000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0001952941
722 207	Traser	1	1	1	0	0,00	1	0	15	0	0		0,00	0,7500	1,2500	0,6000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001735948
722 290	Pozostali ślusarze i pokrewni	3	5	3	0	0,00	3	8	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,6667	5,5000	100,0000	1,6667	-	Nie	0,0003761220
722 301	Frezer	4	6	2	0	0,00	1	10	0	0	1	0,00	0,00	3,6667	1,8333	2,0000	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0004773857
722 302	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0000650980
722 303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	2	0	0,00	1	4	33	0	0	0,00	0,00	1,1667	3,0833	0,3784	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0003688889
722 304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331

722 306	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00002 89325	
722 307	Operator obrabiarek skrawających*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00002 16993	
722 308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	27	64	0	1	3,70	0,00	0,0000	8,5833	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00074 50110	
722 309	Operator obrabiarek zespołowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974	
722 312	Szlifierz metali	2	3	1	0	0,00	0	7	46	0	5	0,00	0,00	2,0000	9,4167	0,212 4	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,00099 09369
722 313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	4	2	3	0	0,00	1	18	16	0	2	0,00	0,00	1,5000	4,8333	0,310 3	33,3333	0,5000	-	Nie	0,00054 97168
722 314	Tokarz w metalu	14	29	5	0	0,00	2	34	0	0	3	2,94	0,00	13,3333	5,8333	2,285 7	40,0000	2,0714	-	Nie	0,00166 36167
722 315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0	1	0	0		0	3	0	0	2	0,00	0,00	0,6667	2,2500	0,296 3			deficyt	Tak	0,00025 31591
722 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,7500	1,0000	0,750 0		2,0000	deficyt	Tak	0,00015 18954	
722 402	Szlifierz- ostrzycz	0	0	0	0		0	75	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	6,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00054 24837
722 490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3	1	2	0	0,00	0	12	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,0000	0,416 7	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00012 29630
723 101	Mechanik autobusów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662
723 102	Mechanik ciągników	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 72331

723 103	Mechanik pojazdów samochodowych*	41	41	25	0	0,00	14	45	46	0	6	22,22	8,89	26,0833	13,5833	1,920 2	56,0000	1,0000	-	Nie	0,00344 29633
723 104	Mechanik samochodów ciężarowych	6	5	4	0	0,00	1	15	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	1,2500	2,133 3	25,0000	0,8333	-	Nie	0,00033 99565
723 105	Mechanik samochodów osobowych	51	53	32	1	3,13	12	24	30	0	1	4,17	0,00	33,4167	5,5000	6,075 8	37,5000	1,0392	-	Nie	0,00337 78652
723 107	Mechanik motocyklowy*	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,000 0			-	Nie	0,00004 33987
723 190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	2	1	1	0	0,00	0	19	0	0	2	26,32	0,00	1,0833	3,5833	0,302 3	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00040 50545
723 302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych	1	0	1	0	0,00	1	2	15	0	0	0,00	0,00	0,8333	1,4167	0,588 2	100,000 0	0,0000	-	Nie	0,00019 52941
723 303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	5	5	2	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	2,5833	2,0000	1,291 7	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00039 78214
723 304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,0833	2,0000	0,541 7	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00026 76253
723 307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	12	19	8	0	0,00	6	32	0	0	0	0,00	0,00	11,0833	2,6667	4,156 2	75,0000	1,5833	-	Nie	0,00119 34642
723 308	Mechanik maszyn rolniczych	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 72331
723 310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	4	6	2	0	0,00	1	6	16	0	0	16,67	16,67	2,4167	1,8333	1,318 2	50,0000	1,5000	-	Nie	0,00036 88889
723 311	Mechanik okrętowy	7	6	5	0	0,00	1	0	33	0	0		0,00	2,5833	2,7500	0,939 4	20,0000	0,8571	-	Nie	0,00046 29194

723 312	Mechanik silników spalinowych	2	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,2500	6,000 0	100,000 0	1,5000	-	Nie	0,00015 18954
723 313	Mechanik taboru kolejowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 78649
723 315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	1	1	0	0		0	20	0	0	1	0,00	0,00	0,0833	2,6667	0,031 3		1,0000	deficyt	Tak	0,00023 86928
723 316	Motorzysta wachtowy	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00010 84967
723 390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	5	4	2	0	0,00	1	2	0	0	3	0,00	0,00	1,7500	3,1667	0,552 6	50,0000	0,8000	-	Nie	0,00042 67538
723 401	Monter-mechanik rowerów / wózków	0	0	0	0		0	1	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00011 57299
731 102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	7	13	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	6,2500	0,0000		50,0000	1,8571	-	Nie	0,00054 24837
731 106	Zegarmistrz*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00013 74292
731 190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,2500	3,333 3			-	Nie	0,00009 40305
731 301	Bursztyniarz	3	4	5	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	0,00	5,6667	0,1667	34,00 00	60,0000	1,3333	-	Nie	0,00050 63181
731 303	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	2	6	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,0000		100,000 0	3,0000	-	Nie	0,00033 99565
731 304	Szlifierz-polerowacz wyrobów artystycznych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,000 0		1,0000	-	Nie	0,00002 89325
731 305	Złotnik-jubiler*	18	17	15	0	0,00	10	0	0	0	0	0,00	0,00	16,5000	0,0000		66,6667	0,9444	max nadwyż ka	Tak	0,00143 21570

731 390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	10	12	5	0	0,00	2	10	0	0	2	0,00	0,00	5,7500	2,8333	2,029 4	40,0000	1,2000	-	Nie	0,00074 50110
731 402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974
731 501	Formowacz wyrobów szklanych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331
731 508	Szlifierz szkła płaskiego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00005 78649
731 602	Galwanizer	3	2	1	0	0,00	0	12	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	1,0000	0,750 0	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00015 18954
731 610	Zdobnik szkła	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331
731 611	Grawer	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00015 91286
731 802	Dziewiarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 61656
731 804	Plecionkarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 16993
731 809	Tkacz	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00002 16993
731 990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00004 33987
732 107	Montażysta reprodukcyjny	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00003 61656
732 108	Operator DTP	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974
732 190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,3333	0,125 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00013 01961
732 201	Drukarz*	1	1	0	0		0	3	15	0	0	0,00	0,00	0,2500	1,5000	0,166 7		1,0000	deficyt	Tak	0,00015 18954
732 202	Drukarz sitodrukowy	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00007 23312

732 205	Maszynista maszyn offsetowych	9	11	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		0,0000	1,2222	-	Nie	0,00024 59259	
732 206	Maszynista maszyn typograficznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,00010 12636	
732 208	Operator kserokopiarek	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00005 78649	
732 290	Pozostali drukarze	5	8	1	0	0,00	1	30	0	0	0	3,33	0,00	2,3333	2,5000	0,9333	100,0000	1,6000	-	Nie	0,00041 95207
732 301	Introligator*	11	11	6	0	0,00	0	6	0	0	1	16,67	16,67	4,8333	1,5000	3,2222	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00054 97168
732 302	Introligator galanteryjny	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00003 61656	
732 303	Introligator poligraficzny	12	9	12	0	0,00	6	25	0	0	0	0,00	0,00	9,5833	2,0833	4,6000	50,0000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,00101 26363
732 304	Operator maszyn introligatorskich	1	0	1	0	0,00	0	10	0	0	0	10,00	0,00	0,3333	0,8333	0,4000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00010 12636
732 390	Pozostali introligatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	34	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00024 59259
741 101	Elektromonter instalacji elektrycznych	18	20	9	0	0,00	3	20	33	0	3	0,00	0,00	9,5833	7,4167	1,2921	33,3333	1,1111	-	Nie	0,00147 55557
741 103	Elektryk*	23	22	9	0	0,00	6	51	74	0	14	3,92	0,00	9,5000	24,4167	0,3891	66,6667	0,9565	-	Nie	0,00294 38783
741 104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	7	31	0	2	0,00	0,00	0,0000	5,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00044 84532
741 190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0	0	0		0	95	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	8,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,00077 39434
741 201	Elektromechanik*	10	8	7	0	0,00	0	10	67	0	2	0,00	0,00	4,4167	8,4167	0,5248	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00111 38999
741 202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	5	5	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 29630
741 203	Elektromechanik pojazdów	10	12	7	0	0,00	5	30	33	0	0	3,33	3,33	7,9167	5,2500	1,5079	71,4286	1,2000	-	Nie	0,00114 28323

	samochodowych*																					
741205	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331	
741206	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0001735948	
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	24	23	16	0	0,00	8	4	79	0	0	25,00	0,00	16,5000	6,9167	2,3855	50,0000	0,9583	nadwyżka	Tak	0,0020325056	
741208	Elektromonter / konserwator urządzeń dźwigniowych	2	2	0	0		0	0	15	0	1		0,00	0,9167	2,2500	0,4074		1,0000	deficyt	Tak	0,0002748584	
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	3	4	1	0	0,00	0	7	0	0	2	0,00	0,00	0,5833	2,5833	0,2258	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,0002748584	
741213	Elektromonter okrętowy	5	4	5	0	0,00	3	60	0	0	2	0,00	0,00	5,4167	7,0000	0,7738	60,0000	0,8000	-	Nie	0,0010777343	
741216	Elektromonter taboru szynowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
741217	Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	Nie	0,0000072331	
741219	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000867974	
741220	Elektromonter urządzeń sygnalizacyjnych	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001084967	
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	25	24	9	0	0,00	4	64	0	0	0	1,56	0,00	9,6667	5,3333	1,8125	44,4444	0,9600	nadwyżka	Tak	0,0013019609	

741 301	Elektromonter linii kablowych	2	3	1	0	0,00	0	8	0	0	0	12,50	0,00	1,0000	0,6667	1,500 0	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00014 46623
741 302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	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 72331
741 303	Elektromonter napowietrznych linii wysokich i najwyższych napięć	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00003 61656
741 304	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	0	0	0	0		0	0	30	0	0		0,00	0,0000	2,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00021 69935
741 305	Elektromonter sieci trakcyjnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662
742 102	Monter-elektronik*	5	6	3	0	0,00	2	0	0	0	1		0,00	4,5833	1,0000	4,583 3	66,6667	1,2000	-	Nie	0,00048 46188
742 106	Monter-elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00002 16993
742 108	Monter-elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00011 57299
742 110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	7	8	5	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		20,0000	1,1429	-	Nie	0,00057 86493
742 190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	7	4	4	0	0,00	1	4	64	0	8	0,00	0,00	3,7500	13,6667	0,274 4	25,0000	0,5714	-	Nie	0,00151 17213

742 201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	11	11	8	0	0,00	2	31	16	0	0	0,00	0,00	6,4167	3,9167	1,6383	25,0000	1,0000	-	Nie	0,00089 69064
742 202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	1	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000		2,0000	-	Nie	0,00008 67974
742 203	Monter sieci telekomunikacyjnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 61656
742 205	Monter-elektronik - sprzęt komputerowy	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00011 57299
742 207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	7	10	8	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	0,00	8,5000	0,0000		75,0000	1,4286	-	Nie	0,00073 77778
742 208	Serwisant sprzętu komputerowego	8	5	3	0	0,00	1	7	46	0	4	0,00	0,00	2,0000	8,4167	0,2376	33,3333	0,6250	-	Nie	0,00090 41395
742 290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 67974
751 101	Garmażer	1	2	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,5833	1,5714		2,0000	-	Nie	0,00013 01961
751 103	Przetwórcy ryb*	0	0	0	0		0	90	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	7,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00065 09804
751 104	Rozbieracz-wykrawacz	2	2	1	0	0,00	0	0	97	0	1	0,00	0,00	0,3333	9,0833	0,0367	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00081 73421
751 105	Rzeźnik-wędliniarz	4	6	0	0		0	2	15	0	1	0,00	0,00	0,8333	2,4167	0,3448		1,5000	deficyt	Tak	0,00028 20915
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	0,00008 67974
751 190	Pozostali masarze, robotnicy w	3	2	1	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,8333	0,7000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00012 29630

	przetwórstwie ryb i pokrewni																				
751 201	Cukiernik*	40	47	22	1	4,55	11	27	0	0	1	7,41	0,00	25,0833	3,2500	7,7179	50,0000	1,1750	-	Nie	0,0024592595
751 203	Karmelarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000433987
751 204	Piekarz*	18	14	16	0	0,00	9	18	0	0	1	0,00	0,00	13,3333	2,5000	5,3333	56,2500	0,7778	nadwyżka	Tak	0,0013742921
751 290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	4	6	1	0	0,00	0	42	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	3,5000	0,5238	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0004629194
751 390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000144662
751 402	Przetwórcza owoców i warzyw	0	0	0	0		0	36	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002603922
751 490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000289325
752 190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	40	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	3,3333	0,5250	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004412201
752 204	Renowator mebli artystycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000072331
752 205	Stolarz*	50	57	28	0	0,00	11	181	15	0	3	1,10	0,55	29,3333	19,3333	1,5172	39,2857	1,1400	-	Nie	0,0042241398
752 208	Stolarz meblowy	4	8	3	0	0,00	2	147	0	0	0	1,36	1,36	4,4167	12,2500	0,3605	66,6667	2,0000	-	Nie	0,0014466232
752 290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	4	6	2	0	0,00	2	82	0	0	4	0,00	0,00	3,2500	10,8333	0,3000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0012223966
752 302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	0	0	0	0		0	5	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001229630

752 306	Polerowacz wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	31	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00022 42266
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	1	0	1	0	0,00	0	88	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	7,3333	0,011 4	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00064 37473
753 105	Krawiec*	35	49	21	0	0,00	14	65	0	0	3	9,23	4,62	29,7500	8,4167	3,534 7	66,6667	1,4000	-	Nie	0,00331 27672
753 106	Kuśnierz*	5	4	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		25,0000	0,8000	-	Nie	0,00031 10240
753 190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00000 72331
753 201	Konstruktor odzieży	0	2	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,9167	2,0000	0,458 3			deficyt	Tak	0,00025 31591
753 202	Krojczy	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0	0	33,33	16,67	0,4167	0,5000	0,833 3	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 95643
753 303	Szwaczka ręczna	9	13	7	0	0,00	5	42	0	0	0	2,38	0,00	8,5000	3,5000	2,428 6	71,4286	1,4444	-	Nie	0,00104 15687
753 305	Żagłownik	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 16993
753 390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,8333	1,200 0	0,0000	1,3333	-	Nie	0,00015 91286
753 402	Tapicer*	8	7	3	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,5000	6,166 7	0,0000	0,8750	-	Nie	0,00031 10240
753 403	Tapicer meblowy	0	0	1	0	0,00	1	66	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	5,5000	0,181 8	100,000 0		-	Nie	0,00056 41831
753 590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00002 89325
753 601	Cholewkarz	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 89325
753 602	Obuwnik*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00009 40305
753 604	Obuwnik ortopedyczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 16993
753 606	Szewc	1	1	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,5000	0,666 7		1,0000	deficyt	Tak	0,00007 23312

753 702	Kaletnik*	3	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		66,6667	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,00026 03922	
754 102	Nurek	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00005 78649	
754 401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0	0	0		0	10	16	0	0	10,00	10,00	0,0000	2,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,00018 80610	
754 902	Monter żaluzji	3	1	2	0	0,00	0	7	0	0	0	28,57	28,57	1,3333	0,5833	2,2857	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00016 63617
754 990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	90	0	0	21	0,00	0,00	0,0000	28,5000	0,0000		max deficyt	Tak	0,00247 37257	
811 101	Górnik eksploatacji podziemnej*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,00013 01961	
811 108	Operator maszyn urabiających i ładujących	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 67974	
811 390	Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662	
811 402	Krajacz materiałów budowlanych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		-	Nie	0,00002 16993	
811 405	Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00011 57299	
811 407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00011 57299	

811 409	Szlifierz kamienia	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00002 16993	
812 102	Hartownik	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00011 57299	
812 105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 78649	
812 106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00007 23312	
812 107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00002 89325	
812 118	Tłoczarz w metalu	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00004 33987	
812 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	3	0	0		0	21	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	1,7500	0,809 5	3,0000	deficyt	Tak	0,00027 48584	
812 290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00000 72331	
813 101	Aparatowy procesów chemicznych	5	8	3	0	0,00	2	3	16	0	1	0,00	0,00	4,3333	2,5833	1,677 4	66,6667	1,6000	-	Nie	0,00060 03486
813 116	Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 89325	
813 119	Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00007 95643	

813 127	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych	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 72331
813 129	Operator urządzeń filtrujących	0	0	0	0		0	0	4	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00002 89325
813 130	Operator urządzeń granulujących	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662
813 134	Operator urządzeń przemysłu chemicznego*	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000				-	Nie	0,00009 40305
813 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	0	0		0	4	30	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,8333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00024 59259
814 104	Wulkanizator	4	5	1	0	0,00	0	7	0	0	0	14,29	14,29	2,2500	0,5833	3,857 1	0,0000	1,2500	-	Nie	0,00024 59259
814 201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0	0	0	0		0	128	0	0	11	0,00	0,00	0,0000	21,6667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00188 06102
814 204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662
814 206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974
814 208	Operator wtryskarki	0	0	0	0		0	42	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00030 37909
814 209	Operator maszyn i urządzeń do	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	0,00005 06318

	przetwórstwa tworzyw sztucznych*																					
814 290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	1	0	0,00	1	30	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	2,5000	0,4000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003037909	
814 301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,0000144662	
814 302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	1	1	0	0,00	1	20	0	0	0	0,00	0,6667	1,6667	0,4000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002025273		
815 101	Operator maszyn do przygotowania włókien	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000216993		
815 201	Operator maszyn dziewiarskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000578649		
815 301	Szwaczka maszynowa	3	2	1	0	0,00	0	47	0	0	0	2,13	0,00	0,8333	3,9167	0,2128	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004122876	
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	0,0000867974		
815 605	Obuwnik przemysłowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000867974		
815 702	Pracownik pralni chemicznej	3	4	3	0	0,00	1	30	0	0	5	0,00	0,00	2,9167	7,5000	0,3889	33,3333	1,3333	deficyt	Tak	0,0009041395	

815 990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331	
816 003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	0	0	0		0	29	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,4167	0,000			max deficyt	Tak	0,00020 97604
816 010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000			max deficyt	Tak	0,00003 61656
816 012	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00008 67974	
816 018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00003 61656	
816 026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
816 028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00004 33987	
816 029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 61656	
816 090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji	0	0	0	0		0	3	16	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00013 74292

	wyrobów spożywczych i pokrewni																				
817104	Operator maszyny papierniczej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000361656	
817210	Pilarz	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	1,0000	-	Nie	0,0000433987	
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000072331	
818117	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000867974	
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	0	0		0	42	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003037909
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	1	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		33,3333	2,0000	-	Nie	0,0002748584	
818206	Palacz kotłów parowych	1	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0002676253	
818303	Operator urządzeń pakujących	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000144662
818304	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	0,0000072331
818901	Operator urządzeń do paletyzacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000072331	
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń	31	28	21	0	0,00	7	4	0	0	0	0,00	0,00	16,5833	0,3333	49,7500	33,3333	0,9032	-	Nie	0,0014683226

	przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikow ani																					
821 103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 95643		
821 104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	10	10	6	0	0,00	4	0	15	0	0	0,00	8,0000	1,2500	6,400 0	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00080 28759		
821 105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowyc h	2	2	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,6667	0,9167	0,727 3	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00013 74292		
821 109	Monter pojazdów i urządzeń transportowyc h	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 06318		
821 110	Monter silników spalinowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662		
821 113	Monter układów hydraulicznych i pneumatyczny ch	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974		
821 190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznyc h	3	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,00024 59259		
821 201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00011 57299		
821 202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00005 06318		

821 203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 16993	
821 204	Monter maszyn elektrycznych	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,00020 25273	
821 206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00007 95643	
821 290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	3	2	1	0	0,00	0	0	15	0	0	0,00	0,7500	1,2500	0,600 0	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00017 35948	
821 302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00017 35948	
821 303	Monter elektroniki samochodowej	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	1	100,00	0,00	1,0000	1,2500	0,800 0	100,000 0	-	Nie	0,00019 52941	
821 304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	3	2	3	0	0,00	1	251	0	0	1	0,40	0,00	2,0000	21,9167	0,091 3	33,3333	0,6667	-	Nie	0,00207 59043
821 305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,5000	1,0000	1,500 0	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00021 69935	
821 306	Monter zestrajacz urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00002 16993	
821 390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	2	2	2	0	0,00	2	1	16	0	0	0,00	0,00	2,4167	1,4167	1,705 9	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00033 27233
821 902	Monter mebli	1	4	0	0		0	20	31	0	4	0,00	0,00	0,6667	8,2500	0,080 8		4,0000	deficyt	Tak	0,00077 39434

821 906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	75	0	0	20	0,00	0,00	0,3333	26,2500	0,012 7		1,0000	deficyt	Tak	0,00230 73640
821 990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikow ani	37	39	14	0	0,00	6	105	0	0	1	0,00	0,00	15,5000	9,7500	1,589 7	42,8571	1,0541	-	Nie	0,00219 16342
831 101	Kierowca drezyny i wózka motorowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 16993
831 201	Dróżnik przejazdowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 78649
831 204	Dyżurny ruchu	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,500 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00005 06318
831 205	Manewrowy	0	0	1	0	0,00	1	1	15	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,3333	0,750 0	100,000 0		-	Nie	0,00020 25273
831 208	Operator pociągowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00006 50980
831 210	Ustawiacz	1	1	0	0		0	1	15	0	0	0,00	0,00	0,3333	1,3333	0,250 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00014 46623
831 290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	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 72331
832 201	Kierowca mechanik*	2	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,2500	5,666 7	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00014 46623
832 202	Kierowca samochodu dostawczego	14	18	6	0	0,00	2	112	100	0	16	1,79	0,00	6,9167	33,6667	0,205 4	33,3333	1,2857	deficyt	Tak	0,00352 25275
832 203	Kierowca samochodu osobowego	35	46	26	0	0,00	18	271	91	0	4	0,74	0,00	31,8333	34,1667	0,931 7	69,2308	1,3143	-	Nie	0,00572 86280
832 205	Taksówkarz	3	4	1	0	0,00	0	45	15	0	1	0,00	0,00	2,1667	6,0000	0,361 1	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,00070 88454
832 290	Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1	1	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,2500	0,133 3		1,0000	deficyt	Tak	0,00012 29630
833 101	Kierowca autobusu	4	7	2	0	0,00	1	14	0	0	15	0,00	0,00	4,9167	16,1667	0,304 1	50,0000	1,7500	-	Nie	0,00182 99784

833 102	Kierowca trolejbusu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00002 89325	
833 103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	2	4	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,1667	25,50 00	66,6667	2,0000	-	Nie	0,00038 33552
833 201	Kierowca autocysterny	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 67974	
833 202	Kierowca ciągnika siodłowego	1	0	1	0	0,00	0	60	48	0	1	0,00	0,00	0,8333	10,0000	0,083 3	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00094 03051
833 203	Kierowca samochodu ciężarowego	27	31	14	0	0,00	6	19	141	0	4	0,00	0,00	18,1667	17,3333	1,048 1	42,8571	1,1481	równow aga	Tak	0,00308 13075
834 101	Kierowca ciągnika rolniczego	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 72331
834 103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00007 23312
834 202	Operator maszyn drogowych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		1,0000	max deficyt	Nie	0,00000 72331
834 204	Operator sprzętu ciężkiego	2	3	0	0		0	1	16	0	0	0,00	0,00	0,6667	1,4167	0,470 6		1,5000	deficyt	Tak	0,00018 08279
834 205	Operator koparki	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,000 0				max deficyt	Tak	0,00011 57299
834 206	Operator koparko-ładowarki	6	5	3	0	0,00	1	4	16	0	1	0,00	0,00	2,5000	2,6667	0,937 5	33,3333	0,8333	-	Nie	0,00044 84532
834 207	Operator ładowarki	1	1	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,6667	0,250 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00018 08279
834 290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,500 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00004 33987
834 306	Operator dźwignic linotorowych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		100,000 0	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,00007 23312

834 310	Operator przenośników taśmowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 72331	
834 311	Operator suwnic (suwnicowy)	2	4	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,8333	0,500 0		2,0000	deficyt	Tak	0,00010 84967
834 316	Operator żurawia jezdniowego	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00003 61656	
834 317	Operator żurawia wieżowego	2	3	0	0		0	1	16	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,4167	0,294 1		1,5000	deficyt	Tak	0,00015 91286
834 390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo- transportowyc h i pokrewni	1	3	0	0		0	29	0	0	1	0,00	0,00	1,3333	3,4167	0,390 2		3,0000	deficyt	Tak	0,00041 22876
834 401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	7	9	5	0	0,00	2	64	165	0	36	0,00	0,00	5,9167	55,0833	0,107 4	40,0000	1,2857	deficyt	Tak	0,00529 46410
835 003	Marynarz statku morskiego	15	15	7	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	6,6667	0,0000		42,8571	1,0000	-	Nie	0,00057 86493	
835 004	Marynarz żeglugi śródlądowej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00015 91286	
835 006	Bosman żeglugi śródlądowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00001 44662
835 090	Pozostali marynarze i pokrewni	4	2	3	0	0,00	1	19	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	1,5833	0,894 7	33,3333	0,5000	-	Nie	0,00026 03922
911 101	Pomoc domowa	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,000 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 61656
911 102	Sprzątaczk domowa	2	1	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,500 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00015 18954
911 202	Palacz piec ów zwykłych	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	1	0,00	2,5833	1,0000	2,583 3	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00031 10240	
911 203	Pokojowa	21	27	12	1	8,33	7	290	0	0	6	0,69	0,00	13,5833	30,1667	0,450 3	58,3333	1,2857	-	Nie	0,00379 73860

911 204	Pomoc laboratoryjna	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00001 44662	
911 205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	6	4	5	1	20,00	2	63	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	5,2500	0,730 2	40,0000	0,6667	-	Nie	0,00078 84097
911 206	Salowa	12	13	9	0	0,00	6	27	0	0	0	0,00	0,00	10,8333	2,2500	4,814 8	66,6667	1,0833	-	Nie	0,00113 55992
911 207	Sprzątaczką biurową	65	84	39	0	0,00	21	319	64	0	21	0,00	0,00	52,2500	52,9167	0,987 4	53,8462	1,2923	-	Nie	0,00912 81925
911 208	Sprzątacze pojazdów	1	1	2	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,4167	5,000 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00021 69935
911 290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	24	28	22	0	0,00	9	492	0	0	12	0,41	0,00	22,1667	53,0000	0,418 2	40,9091	1,1667	deficyt	Tak	0,00652 42707
912 101	Maglarz	0	1	0	0		0	5	0	0	1	20,00	0,00	0,3333	1,4167	0,235 3			deficyt	Tak	0,00015 18954
912 102	Pracznica	1	1	2	0	0,00	1	12	0	0	0	8,33	0,00	2,7500	1,0000	2,750 0	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00032 54902
912 103	Prasowaczka ręczna	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00008 67974
912 201	Czyściciel pojazdów	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00004 33987
912 202	Operator myjni	6	4	3	0	0,00	0	44	46	0	1	11,36	2,27	0,8333	8,5000	0,098 0	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00081 01090
912 901	Czyściciel basenów pływackich	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0				max deficyt	Tak	0,00008 67974
912 990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem gdzie indziej niesklasyfikowani	52	49	30	0	0,00	14	1352	16	0	5	0,00	0,00	29,8333	119,0000	0,250 7	46,6667	0,9423	-	Nie	0,01291 83454
921 101	Pomocniczy robotnik polowy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00002 16993
921 201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0				max deficyt	Tak	0,00008 67974

921 301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 23312	
921 401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0	1	1	0	0,00	1	40	0	0	0	2,50	2,50	1,0833	3,3333	0,325 0	100,000 0	-	Nie	0,00038 33552	
921 490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	1	16	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00012 29630	
921 501	Pomocniczy robotnik leśny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00001 44662	
931 201	Grabarz	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,00012 29630	
931 202	Kopacz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00010 84967	
931 203	Meliorant	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00001 44662	
931 204	Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
931 205	Pomocniczy robotnik drogowy	8	7	7	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	5,3333	0,0833	64,00 00	42,8571	0,8750	-	Nie	0,00047 01525
931 207	Pomocniczy robotnik torowy	2	1	1	0	0,00	0	2	16	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,5000	0,055 6	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00013 74292
931 290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	2	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,8333	0,400 0			deficyt	Tak	0,00010 12636
931 301	Pomocniczy robotnik budowlany	61	68	36	0	0,00	15	120	15	0	3	5,00	1,67	37,5000	14,2500	2,631 6	41,6667	1,1148	-	Nie	0,00449 17651

932 101	Pakowacz ręczny	26	39	17	0	0,00	11	1113	98	0	2	0,18	0,00	19,9167	102,9167	0,193 5	64,7059	1,5000	-	Nie	0,01066 16131
932 102	Ręczny znakowacz wyrobów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 44662
932 901	Konserwator części / sprzętu	9	7	5	0	0,00	1	28	31	0	0	3,57	0,00	3,5000	4,9167	0,711 9	20,0000	0,7778	-	Nie	0,00073 05447
932 903	Licznik	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00005 06318
932 905	Pomoc krawiecka	4	3	1	0	0,00	0	23	15	0	0	4,35	0,00	0,9167	3,1667	0,289 5	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00035 44227
932 906	Pomocnik ciastkarza	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00009 40305
932 907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0		0	14	0	0	0	14,29	7,14	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00010 12636
932 908	Pomocnik mechanika	1	2	0	0		0	16	15	0	1	31,25	31,25	0,5833	3,5833	0,162 8		2,0000	deficyt	Tak	0,00036 16558
932 909	Pomocnik mleczarski	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00010 12636
932 910	Pomocnik piekarza	3	3	0	0		0	21	0	0	0	4,76	0,00	0,3333	1,7500	0,190 5		1,0000	deficyt	Tak	0,00018 08279
932 911	Pomocniczy robotnik w przemysle przetwórczym	16	20	4	0	0,00	4	170	0	0	1	0,00	0,00	8,4167	15,1667	0,554 9	100,000 0	1,2500	-	Nie	0,00204 69719
932 913	Sortowacz	3	3	1	0	0,00	0	227	0	0	1	0,00	0,00	1,7500	19,9167	0,087 9	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00188 06102
932 914	Wydawca materiałów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 61656
932 990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemysle	15	19	9	0	0,00	4	347	0	0	0	1,73	0,00	10,6667	28,9167	0,368 9	44,4444	1,2667	-	Nie	0,00343 57301
933 301	Ładowacz	6	11	4	0	0,00	3	11	0	0	0	0,00	0,00	6,0833	0,9167	6,636 4	75,0000	1,8333	-	Nie	0,00060 75818
933 302	Napełniający zbiorniki przenośne	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00000 72331
933 304	Robotnik magazynowy	33	41	15	0	0,00	8	476	146	0	15	0,00	0,00	18,1667	66,8333	0,271 8	53,3333	1,2424	-	Nie	0,00737 77784

933 306	Robotnik portowy (doker)	1	2	1	0	0,00	0	24	0	0	1	0,00	0,00	1,5833	3,0000	0,5278	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,00039 78214
933 307	Sztuerymer	8	6	4	0	0,00	0	95	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	7,9167	0,2211	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00083 90415
933 309	Wagowy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,00001 44662
933 390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	5	7	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,8333	1,1000		1,4000	-	Nie	0,00015 18954
933 401	Pracownik rozkładający towar na półkach	11	9	7	1	14,29	2	129	126	0	8	0,00	0,00	6,7500	29,2500	0,2308	28,5714	0,8182	-	Nie	0,00312 47062
941 101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	6	8	1	0	0,00	0	405	92	0	5	0,25	0,00	2,1667	46,4167	0,0467	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,00421 69067
941 201	Pomoc kuchenna	57	68	32	0	0,00	15	562	0	0	3	1,25	0,00	36,8333	49,8333	0,7391	46,8750	1,1930	-	Nie	0,00752 24407
941 202	Zmywacz naczyń	1	2	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,7500	0,5556		2,0000	deficyt	Tak	0,00010 12636
951 002	Dystrybutor ulotek	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00004 33987
961 102	Ładowacz nieczystości stałych	1	2	0	0		0	6	0	0	4	0,00	0,00	0,9167	4,5000	0,2037		2,0000	deficyt	Tak	0,00047 01525
961 201	Sortowacz surowców wtórnych	0	0	0	0		0	40	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00028 93246
961 202	Sortowacz odpadów komunalnych	0	0	0	0		0	0	16	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00011 57299
961 302	Robotnik placowy	19	25	13	0	0,00	6	19	0	0	1	0,00	0,00	17,8333	2,5833	6,9032	46,1538	1,3158	-	Nie	0,00177 21134
962 101	Bagażowy	0	0	0	0		0	0	0	0	20	0,00	0,00	0,0000	20,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00173 59479
962 103	Dostawca potraw	5	3	2	0	0,00	0	46	16	0	1	0,00	0,00	1,1667	6,1667	0,1892	0,0000	0,6000	-	Nie	0,00063 65142
962 104	Dźwigowy (windziarz)	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00007 95643
962 105	Goniec	4	4	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,00021 69935

962 106	Kolporter	4	5	3	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,1667	23,50 00	100,000 0	1,2500	-	Nie	0,00035 44227
962 107	Noszowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
962 290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0	1	0	0,00	0	19	0	0	1	0,00	0,00	0,3333	2,5833	0,129 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00025 31591
962 901	Bileter	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 95643
962 902	Dozorca	27	26	16	0	0,00	8	13	0	0	1	23,08	0,00	19,5833	2,0833	9,400 0	50,0000	0,9630	nadwyż ka	Tak	0,00188 06102
962 903	Parkingowy	5	4	1	0	0,00	0	0	15	0	0		0,00	1,5000	1,2500	1,200 0	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00023 86928
962 905	Szatniarz	3	1	2	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,5000	1,500 0	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00010 84967
962 906	Woźny	8	9	9	0	0,00	6	19	0	0	1	0,00	0,00	10,5000	2,5833	4,064 5	66,6667	1,1250	-	Nie	0,00113 55992
962 990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikow ani	33	31	18	1	5,56	8	2285	16	0	61	0,74	0,39	17,9167	252,7500	0,070 9	44,4444	0,9394	-	Nie	0,02349 31611

Tabela 15 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 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 a 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	rok		
0110	Oficerowie sił zbrojnych	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000942370		
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000362450		
0310	Żołnierze szeregowi	20	19	10	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	8,4167	0,0000		40,0000	0,9500	-	-	Nie	0,0007321493		
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	0	0	0		0	30	0	4	0	0,00	0,0000	6,5000	0,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0005654223	
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0000652410		
1114	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0001014860		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	53	60	44	0	0,00	21	18	137	0	18	0,00	0,00	49,7500	30,9167	1,6092	47,7273	1,1321	-	-	Nie	0,0070170352	
1211	Kierownicy do spraw	10	9	3	0	0,00	1	2	232	0	7	0,00	0,00	4,0833	26,5000	0,1541	33,3333	0,9000	-	-	Nie	0,0026603842	

	finansowyc h																					
121 2	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11	8	4	0	0,00	0	60	107	0	2	0,00	0,00	2,9167	15,9167	0,1832	0,0000	0,7273	-	-	Nie	0,0016382747
121 3	Kierownicy do spraw strategii i planowania	21	22	14	0	0,00	8	7	239	0	6	0,00	0,00	15,3333	26,5000	0,5786	57,1429	1,0476	-	-	Nie	0,0036389996
121 9	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	117	127	66	2	3,03	30	33	601	0	17	0,00	0,00	72,5000	69,8333	1,0382	45,4545	1,0855	-	-	Nie	0,0123812976
122 1	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	41	31	24	1	4,17	5	8	438	0	22	12,50	0,00	17,9167	59,1667	0,3028	20,8333	0,7561	-	-	Nie	0,0067053280
122 2	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	0	0		0	0	16	0	1		0,00	0,0833	2,3333	0,0357		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0002102211
122 3	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	2	0	0		0	7	113	0	4	0,00	0,00	0,5833	14,0000	0,0417		2,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0012685756
131 1	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
132 1	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	10	11	6	0	0,00	1	11	125	0	2	0,00	0,00	4,3333	13,3333	0,3250	16,6667	1,1000	deficyt	-	Tak	0,0015367887
132 3	Kierownicy do spraw budownictwa	12	16	11	0	0,00	6	9	395	0	14	0,00	0,00	12,9167	47,6667	0,2710	54,5455	1,3333	-	-	Nie	0,0052700254

1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	6	9	4	0	0,00	2	6	209	0	11	0,00	0,00	5,1667	28,9167	0,1787	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0029648423
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	3	2	3	0	0,00	2	3	15	0	4	0,00	0,00	2,5000	5,5000	0,4545	66,6667	0,6667	-	-	Nie	0,0006959043
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	0	2	1	50,00	0	0	0	0	1		0,00	1,3333	1,0000	1,3333	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002029721
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000072490
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	2	1	1	0	0,00	0	0	16	0	0		0,00	0,4167	1,3333	0,3125	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001522291
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	3	3	4	0	0,00	4	0	49	0	0		0,00	4,5000	4,0833	1,1020	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007466473
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	9	0	0,00	3	3	0	0	1	0,00	0,00	8,7500	1,2500	7,0000	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0008698804
1411	Kierownicy w	5	3	5	0	0,00	2	6	0	0	3	0,00	0,00	3,4167	3,5000	0,9762	40,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0006016673

	hotelarstwie																					
1412	Kierownicy w gastronomii	13	8	5	0	0,00	0	68	158	0	7	1,47	0,00	3,6667	25,8333	0,1419	0,0000	0,6154	-	-	Nie	0,0025661472
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	49	48	24	1	4,17	7	7	376	0	20	0,00	0,00	26,1667	51,9167	0,5040	29,1667	0,9796	-	-	Nie	0,0067923161
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001594781
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	368	368	251	4	1,59	115	9	43	0	4	0,00	0,00	267,8333	8,3333	32,1400	45,8167	1,0000	-	-	Nie	0,0240231968
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	3	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	2,7500	1,0000	2,7500	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0003262051
2113	Chemicy	13	12	4	0	0,00	0	9	0	0	0	44,44	44,44	4,0000	0,7500	5,3333	0,0000	0,9231	-	-	Nie	0,0004131932
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	28	25	13	0	0,00	6	1	15	0	0	100,00	100,00	13,3333	1,3333	10,0000	46,1538	0,8929	nadwyżka	-	Tak	0,0012758246
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	11	8	6	1	16,67	1	0	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		16,6667	0,7273	-	-	Nie	0,0004059442
2131	Biologzy i pokrewni	27	32	14	3	21,43	6	8	43	0	1	25,00	25,00	13,2500	5,2500	2,5238	42,8571	1,1852	-	-	Nie	0,0016092787
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6	9	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	6,4167	0,0000		60,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0005581733
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	16	21	2	0	0,00	1	2	31	0	5	0,00	0,00	3,8333	7,7500	0,4946	50,0000	1,3125	-	-	Nie	0,0010076115
2141	Inżynierowie do spraw	39	39	15	0	0,00	5	5	478	0	6	0,00	0,00	12,9167	46,2500	0,2793	33,3333	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0051467923

	przemysłu i produkcji																						
2142	Inżynierowie budownictwa	49	59	15	0	0,00	8	17	420	0	15	0,00	0,00	20,9167	51,4167	0,4068	53,3333	1,2041	-	-	Nie	0,0062921348	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	18	21	9	0	0,00	5	6	51	0	0	16,67	16,67	9,8333	4,7500	2,0702	55,5556	1,1667	-	-	Nie	0,0012685756	
2144	Inżynierowie mechanicy	34	40	15	1	6,67	10	83	203	0	7	0,00	0,00	19,5000	30,8333	0,6324	66,6667	1,1765	-	-	Nie	0,0043783980	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	12	11	2	0	0,00	0	1	1	0	0	100,00	100,00	4,5000	0,1667	27,0000	0,0000	0,9167	-	-	Nie	0,0004059442	
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0000362450	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	81	85	25	1	4,00	7	30	166	0	13	6,67	6,67	31,5000	29,3333	1,0739	28,0000	1,0494	równowaga	-	Tak	0,0052917724	
2151	Inżynierowie elektrycy	13	15	4	0	0,00	3	1	109	0	5	0,00	0,00	6,7500	14,1667	0,4765	75,0000	1,1538	-	-	Nie	0,0018194998	
2152	Inżynierowie elektronicy	15	15	9	0	0,00	5	2	48	0	3	0,00	0,00	9,2500	7,1667	1,2907	55,5556	1,0000	-	-	Nie	0,0014280536	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	3	2	0	0,00	2	5	166	0	8	0,00	0,00	3,2500	22,2500	0,1461	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0022181950	
2161	Architekci	100	96	28	3	10,71	8	8	59	0	3	87,50	12,50	33,6667	8,5833	3,9223	28,5714	0,9600	-	-	Nie	0,0036752447	
2162	Architekci krajobrazu	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	0,00	1,5000	1,0833	1,3846	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0002247191	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	20	17	10	1	10,00	0	15	82	0	5	0,00	0,00	7,0000	13,0833	0,5350	0,0000	0,8500	-	-	Nie	0,0017470098	
2165	Kartografiowie i geodeci	12	11	2	0	0,00	0	5	43	0	2	0,00	0,00	2,8333	6,0000	0,4722	0,0000	0,9167	-	-	Nie	0,0007683943	
2166	Projektanci grafiki i	42	48	13	1	7,69	8	29	150	0	7	37,93	37,93	15,9167	21,9167	0,7262	61,5385	1,1429	-	-	Nie	0,0032910475	

	multimedio w																					
221 1	Lekarze bez specjalizacji , w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacj ą I stopnia	82	84	27	1	3,70	3	15	15	0	4	0,00	0,00	15,9167	6,5000	2,44 87	11,1111	1,0244	-	-	Nie	0,00194 99819
221 2	Lekarze specjaliści (ze specjalizacj ą II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	3	3	0	0,00	3	3	15	0	6	0,00	0,00	4,1667	7,5000	0,55 56	100,000 0	3,0000	-	-	Nie	0,00101 48605
222 1	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	9	13	12	0	0,00	8	30	0	0	1	0,00	0,00	13,9167	3,5000	3,97 62	66,6667	1,4444	-	-	Nie	0,00151 50417
222 2	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	3	0,00	0,00	1,0000	3,0000	0,33 33	100,000 0		-	-	Nie	0,00034 79522
223 1	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	0	0		0	0	16	0	1		0,00	0,9167	2,3333	0,39 29		3,0000	deficyt	-	Tak	0,00028 27111
224 0	Specjaliści do spraw ratownictw a medycznego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				2,0000	-	-	Nie	0,00002 17470
225 1	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	21	23	2	0	0,00	1	16	0	0	0	93,75	93,75	3,0000	1,3333	2,25 00	50,0000	1,0952	-	-	Nie	0,00037 69482
226 1	Lekarze dentyści bez specjalizacji	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równow waga	-	Nie	0,00001 44980

	, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																					
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0001449801	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	równowaga	Tak	0,0001087350	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0000289960	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	6	2	0	0,00	0	2	15	0	1	50,00	0,00	3,2500	2,4167	1,3448	0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0004929322
2282	Farmaceuci specjaliści	6	6	3	0	0,00	0	0	43	0	1	0,00	3,0833	4,5833	0,6727	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0006669083	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	8	9	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		33,3333	1,1250	-	-	Nie	0,0002537151	
2292	Fizjoterapeuci	48	50	16	1	6,25	2	8	0	0	1	12,50	0,00	17,9167	1,6667	10,7500	12,5000	1,0417	-	-	Nie	0,0017035158
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	6	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0001304821

2294	Audiofonolodzy i logopedzi	10	5	6	1	16,67	1	6	0	0	0	16,67	16,67	3,8333	0,5000	7,6667	16,6667	0,5000	-	-	Nie	0,0003769482
2295	Optometryści	0	1	0	0		0	0	49	0	1		0,00	0,7500	5,0833	0,1475			deficyt	-	Tak	0,0005074302
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	33	33	10	2	20,00	3	10	0	0	3	90,00	90,00	9,2500	3,8333	2,4130	30,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011380935
2310	Nauczyciele akademicy	11	10	6	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	7,4167	0,0000		50,0000	0,9091	max nadwyżka	-	Tak	0,0006451613
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	7	7	1	0	0,00	0	28	15	0	3	0,00	0,00	0,7500	6,5833	0,1139	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0006379123
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	97	90	49	0	0,00	20	120	63	0	4	0,00	0,00	51,3333	19,2500	2,6667	40,8163	0,9278	-	-	Nie	0,0061399058
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	16	19	8	0	0,00	3	38	0	0	4	0,00	0,00	10,5833	7,1667	1,4767	37,5000	1,1875	-	-	Nie	0,0015440377
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	22	23	20	0	0,00	10	72	15	0	5	4,17	1,39	20,3333	12,2500	1,6599	50,0000	1,0455	-	-	Nie	0,0028343603
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0000942370
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	5	5	0	0		0	17	0	0	1	0,00	0,00	0,9167	2,4167	0,3793		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0002899601

2353	Lektorzy języków obcych	7	4	5	0	0,00	1	31	31	0	5	3,23	0,00	2,8333	10,1667	0,2787	20,0000	0,5714	-	-	Nie	0,0011308445
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0000942370
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000289960
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001087350
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	81	96	52	1	1,92	28	89	89	0	5	1,12	1,12	63,3333	19,8333	3,1933	53,8462	1,1852	-	-	Nie	0,0072345053
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	41	39	21	0	0,00	3	64	276	0	20	3,13	1,56	19,7500	48,3333	0,4086	14,2857	0,9512	-	-	Nie	0,0059224357
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	17	16	9	0	0,00	3	5	216	0	18	0,00	0,00	10,8333	36,4167	0,2975	33,3333	0,9412	-	-	Nie	0,0041101848
2413	Analitycy finansowi	100	120	61	0	0,00	23	10	420	0	22	0,00	0,00	70,0000	57,8333	1,2104	37,7049	1,2000	-	-	Nie	0,0111199710
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	173	161	92	4	4,35	23	76	269	0	20	10,53	7,89	83,0000	48,7500	1,7026	25,0000	0,9306	-	-	Nie	0,0114606742
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	152	141	84	2	2,38	32	59	558	0	24	6,78	3,39	76,4167	75,4167	1,0133	38,0952	0,9276	-	-	Nie	0,0132076839
2423	Specjaliści do spraw zarządzania	28	33	9	0	0,00	4	137	572	0	46	10,95	8,03	16,5000	105,0833	0,1570	44,4444	1,1786	deficyt	deficyt	Tak	0,0105762958

	zasobami ludzkimi																						
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	9	9	5	0	0,00	1	7	30	0	0	14,29	14,29	4,9167	3,0833	1,5946	20,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006959043	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	121	117	81	1	1,23	37	106	548	0	28	27,36	14,15	77,7500	82,5000	0,9424	45,6790	0,9669	-	-	Nie	0,0139398333	
2432	Specjaliści do spraw public relations	3	6	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0001594781	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych)	89	99	35	0	0,00	13	46	1020	0	63	10,87	0,00	44,6667	151,8333	0,2942	37,1429	1,1124	deficyt	-	Tak	0,0170931497	
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	1	0	0		0	2	58	0	1	0,00	0,00	0,1667	6,0000	0,0278		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0005364262	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	13	19	5	0	0,00	3	12	155	0	3	33,33	33,33	8,1667	16,9167	0,4828	60,0000	1,4615	-	-	Nie	0,0021819500	
2511	Analitycy systemów komputerowych	9	9	3	1	33,33	1	7	164	0	8	0,00	0,00	3,5000	22,2500	0,1573	33,3333	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0022399420	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów	6	5	4	0	0,00	1	20	504	0	22	0,00	0,00	3,0000	65,6667	0,0457	25,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0059731787	

	informatycznych																					
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	3	4	0	0		0	3	63	0	2	66,67	33,33	0,5000	7,5000	0,0667		1,3333	deficyt	-	Tak	0,0006959043
2514	Programiści aplikacji	10	16	5	0	0,00	4	20	952	0	66	25,00	25,00	7,9167	147,0000	0,0539	80,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0134758971
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	38	37	22	3	13,64	8	34	465	0	19	2,94	0,00	17,5000	60,5833	0,2889	36,3636	0,9737	-	-	Nie	0,0067923161
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	8	8	7	0	0,00	2	9	166	0	3	0,00	0,00	5,0000	17,5833	0,2844	28,5714	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0019644799
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	1	0	0,00	0	6	133	0	7	0,00	0,00	0,8333	18,5833	0,0448	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0016890178
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	3	1	0	0,00	0	8	43	0	5	0,00	0,00	0,9167	9,2500	0,0991	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0008843784
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	1	1	100,00	0	1	176	0	5	0,00	0,00	1,6667	19,7500	0,0844	0,0000	2,5000	deficyt	-	Tak	0,0018629938
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	10	10	2	0	0,00	0	5	59	0	3	0,00	0,00	3,2500	8,3333	0,3900	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0010076115

2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	110	110	36	7	19,44	15	20	59	0	1	55,00	45,00	38,9167	7,5833	5,1319	41,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0040449438
2621	Archiwiści i muzealnicy	10	10	5	0	0,00	2	10	0	0	1	10,00	10,00	6,2500	1,8333	3,4091	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007031533
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	2	0	0		0	4	30	0	3	0,00	0,00	0,5000	5,8333	0,0857		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0005509242
2631	Ekonomiści	63	69	60	3	5,00	33	2	31	0	1	0,00	0,00	60,9167	3,7500	16,2444	55,0000	1,0952	-	-	Nie	0,0056252265
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	35	42	11	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	15,2500	0,2500	61,0000	27,2727	1,2000	-	-	Nie	0,0013483146
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	59	73	35	1	2,86	16	0	0	0	0	0,00	0,00	41,6667	0,0000		45,7143	1,2373	-	-	Nie	0,0036245016
2634	Psycholodzy i pokrewni	36	34	20	2	10,00	10	27	0	0	1	7,41	7,41	20,5000	3,2500	6,3077	50,0000	0,9444	nadwyżka	-	Tak	0,0020659659
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	1	3	0	0,00	2	6	0	0	1	16,67	16,67	2,3333	1,5000	1,5556	66,6667	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0003334542
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	2	3	0	0,00	3	2	46	0	1	0,00	0,00	3,6667	5,0000	0,7333	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007538963
2642	Dziennikarze	23	18	12	0	0,00	2	8	15	0	1	12,50	12,50	10,4167	2,9167	3,5714	16,6667	0,7826	-	-	Nie	0,0011598405
2643	Filolodzy i tłumacze	62	70	22	6	27,27	8	1	46	0	8	0,00	0,00	23,0833	11,9167	1,9371	36,3636	1,1290	-	-	Nie	0,0030445814
2651	Artyści plastycy	46	44	21	2	9,52	10	7	15	0	0	0,00	0,00	19,9167	1,8333	10,8636	47,6190	0,9565	nadwyżka	-	Tak	0,0018919899
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	12	12	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,0000		40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003262051
2653	Choreografowie i tancerze	3	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,2500	3,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0000869880

2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000579920	
2655	Aktorzy	4	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0001522291
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000144980	
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	1	100,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000289960
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	22	22	16	0	0,00	9	1	16	0	1	0,00	0,00	14,8333	2,4167	6,1379	56,2500	1,0000	-	-	Nie	0,0015005437
3112	Technicy budownictwa	36	42	20	0	0,00	9	8	136	0	6	50,00	25,00	25,6667	18,0000	1,4259	45,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0037984777
3113	Technicy elektrycy	39	42	25	0	0,00	11	2	91	0	5	0,00	0,00	26,8333	12,7500	2,1046	44,0000	1,0769	-	-	Nie	0,0034432765
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	40	43	16	3	18,75	3	9	0	0	6	22,22	22,22	15,2500	6,7500	2,2593	18,7500	1,0750	-	-	Nie	0,0019137369
3115	Technicy mechanicy	71	78	31	0	0,00	15	12	141	0	9	16,67	16,67	35,1667	21,7500	1,6169	48,3871	1,0986	-	-	Nie	0,0049510692
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	15	0	0	0,00	0,00	2,0000	1,2500	1,6000	100,0000		-	-	Nie	0,0002827111
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000144980	
3118	Kreślarze	1	1	1	0	0,00	1	4	31	0	2	50,00	0,00	1,0833	4,9167	0,2203	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005219282
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych	40	47	26	1	3,85	13	82	218	0	8	1,22	1,22	31,0000	33,0000	0,9394	50,0000	1,1750	-	-	Nie	0,0055672345

	h gdzie indziej niesklasyfikowani																					
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0000869880	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0001232331	
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	6	3	3	0	0,00	0	3	16	0	1	0,00	0,00	1,4167	2,5833	0,5484	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003479522
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	4	5	2	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,3333	9,5000	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0003044581
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	2	0	0		0	0	16	0	0	0,00	1,4167	1,3333	1,0625		2,0000	równowaga	-	Tak	0,0002392171	
3135	Kontrolerzy (sterownicy) procesów metalurgicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000434940	
3139	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	0	0		0	108	104	0	1	0,00	0,00	1,5833	18,6667	0,0848		1,2500	deficyt	-	Tak	0,0017615078
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	10	10	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004494382	
3143	Technicy leśnictwa	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0001087350	

3144	Technicy technologii żywności	12	16	5	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	0,00	6,6667	1,0833	6,1538	20,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0006741573
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	4	3	1	0	0,00	0	9	16	0	0	0,00	0,00	0,9167	2,0833	0,4400	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0002609641
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	24	23	6	0	0,00	3	7	0	0	0	0,00	0,00	6,0000	0,5833	10,2857	50,0000	0,9583	nadwyżka	-	Tak	0,0005726713
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	5	3	2	0	0,00	0	5	15	0	0	0,00	0,00	0,9167	1,6667	0,5500	0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0002247191
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	2	0	2	0	0,00	0	5	15	0	1	0,00	0,00	1,0000	2,6667	0,3750	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003189561
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	2	1	0	0,00	1	4	1	0	0	25,00	25,00	1,9167	0,4167	4,6000	100,0000		-	-	Nie	0,0002029721
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	15	0	2		0,00	0,5000	3,2500	0,1538			deficyt	-	Tak	0,0003262051
3213	Technicy farmaceutyczni	3	3	5	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,0833	49,0000	60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003624502
3214	Technicy medyczni i dentyści	16	21	6	1	16,67	5	12	16	0	0	83,33	66,67	9,2500	2,3333	3,9643	83,3333	1,3125	-	-	Nie	0,0010076115
3220	Dietetycy i żywieniowcy	28	19	12	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	9,3333	0,2500	37,3333	16,6667	0,6786	-	-	Nie	0,0008336354
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	4	4	1	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	1,5000	0,2500	6,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001522291

3240	Technicy weterynarii	2	2	2	2	100,00	0	0	15	0	0	0,00	0,5833	1,2500	0,4667	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0001594781	
3251	Asystenci dentyści	25	24	14	1	7,14	7	8	0	0	0	37,50	12,50	14,0833	0,6667	21,1250	50,0000	0,9600	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0012830736
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000217470	
3253	Optycy okularowi	2	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0001087350	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	16	20	11	0	0,00	7	59	0	0	0	5,08	5,08	12,7500	4,9167	2,5932	63,6364	1,2500	-	-	Nie	0,0015367887
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13	15	7	0	0,00	3	4	46	0	1	0,00	0,00	9,0833	5,1667	1,7581	42,8571	1,1538	-	-	Nie	0,0012395796
3256	Ratownicy medyczni	1	2	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,5833	1,0000	2,0000	równowaga	-	Tak	0,0001014860	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	25	30	6	0	0,00	4	27	0	0	2	33,33	22,22	12,4167	4,2500	2,9216	66,6667	1,2000	-	-	Nie	0,0014498007
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	8	7	3	0	0,00	0	3	137	0	7	33,33	33,33	3,2500	18,6667	0,1741	0,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0019064879
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	26	26	16	0	0,00	6	0	141	0	6	0,00	16,0833	17,7500	0,9061	37,5000	1,0000	równowaga	deficyt	Tak	0,0029430953	
3313	Księgowi	76	84	50	0	0,00	25	95	510	0	19	24,21	11,58	55,9167	69,4167	0,8055	50,0000	1,1053	-	-	Nie	0,0109025009
3314	Średni personel do spraw statystyki i	77	79	42	2	4,76	22	0	15	0	0	0,00	42,6667	1,2500	34,1333	52,3810	1,0260	-	-	Nie	0,0038202247	

	dziedzin pokrewnych																						
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	8	12	3	0	0,00	2	0	15	0	2	0,00	5,5000	3,2500	1,6923	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0007611453		
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	2	0	0		0	0	137	0	5	0,00	0,9167	16,4167	0,0558		2,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0015077927		
3322	Przedstawiciele handlowi	94	98	59	1	1,69	24	201	1061	0	47	1,49	0,50	58,0000	152,1667	0,3812	40,6780	1,0426	deficyt	-	Tak	0,0182819862	
3323	Zaopatrzeniowcy	21	29	12	0	0,00	9	22	122	0	5	31,82	9,09	16,9167	17,0000	0,9951	75,0000	1,3810	-	-	Nie	0,0029503443	
3324	Pośrednicy handlowi	7	6	6	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,4167	0,0833	65,0000	33,3333	0,8571	-	-	Nie	0,0004784342	
3331	Spedytorzy i pokrewni	58	56	17	0	0,00	3	32	276	0	14	34,38	31,25	21,1667	39,6667	0,5336	17,6471	0,9655	-	-	Nie	0,0052917724	
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	8	8	2	1	50,00	0	7	0	0	1	14,29	0,00	1,0833	1,5833	0,6842	0,0000	1,0000	deficyt	równowaga	Tak	0,0002319681	
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0	1	0	0,00	0	47	0	0	1	2,13	2,13	0,4167	4,9167	0,0847	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004639362	
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2	3	2	0	0,00	2	8	190	0	5	62,50	50,00	2,0000	21,5000	0,0930	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0020442189	
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	18	4	0	0,00	2	3	43	0	3	33,33	0,00	7,5000	6,8333	1,0976	50,0000	1,3846	-	-	Nie	0,0012468286	
3341	Kierownicy biura	19	24	9	0	0,00	4	6	31	0	3	0,00	0,00	13,3333	6,0833	2,1918	44,4444	1,2632	-	-	Nie	0,0016890178	
3342	Sekretarze prawni	1	0	1	0	0,00	0	0	15	0	1	0,00	0,2500	2,2500	0,1111	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002174701		

3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	63	63	37	1	2,70	15	32	204	0	9	43,75	28,13	40,4167	28,6667	1,4099	40,5405	1,0000	-	-	Nie	0,0060094237
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	4	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,7500	-	-	Nie	0,0001159841
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	4	5	3	0	0,00	2	5	30	0	0	0,00	0,00	3,6667	2,9167	1,2571	66,6667	1,2500	-	-	Nie	0,0005726713
3352	Urzędnicy do spraw podatków	4	4	0	0		0	6	31	0	0	66,67	66,67	1,5833	3,0833	0,5135		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0004059442
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	-	Nie	0,0000724900
3355	Policjanci	2	5	2	0	0,00	2	1	15	0	0	0,00	0,00	3,6667	1,3333	2,7500	100,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0004349402
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	4	4	1	0	0,00	1	21	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	1,7500	1,0952	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003189561
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002827111
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	9	5	5	1	20,00	0	7	0	0	3	0,00	0,00	2,9167	3,5833	0,8140	0,0000	0,5556	-	-	Nie	0,0005654223
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	28	31	19	0	0,00	7	82	0	0	7	3,66	3,66	17,7500	13,8333	1,2831	36,8421	1,1071	-	-	Nie	0,0027473722
3421	Sportowcy i dżokeje	5	7	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		100,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0002899601

3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	13	13	2	0	0,00	0	9	0	0	0	11,11	0,00	3,9167	0,7500	5,2222	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004059442
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	14	13	4	0	0,00	2	3	4	0	0	33,33	33,33	5,6667	0,5833	9,7143	50,0000	0,9286	nadwyżka	-	Tak	0,0005436752
3431	Fotografowie	13	16	7	0	0,00	5	9	0	0	2	11,11	11,11	9,4167	2,7500	3,4242	71,4286	1,2308	-	-	Nie	0,0010583545
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	22	27	16	0	0,00	10	4	16	0	5	25,00	25,00	16,9167	6,6667	2,5375	62,5000	1,2273	-	-	Nie	0,0020514679
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	7	9	7	0	0,00	5	10	16	0	1	40,00	40,00	9,6667	3,1667	3,0526	71,4286	1,2857	-	-	Nie	0,0011163465
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	31	24	16	3	18,75	3	4	0	0	3	25,00	25,00	13,9167	3,3333	4,1750	18,7500	0,7742	-	-	Nie	0,0015005437
3436	Muzycy i pokrewni	25	26	3	1	33,33	0	0	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,0000		0,0000	1,0400	-	-	Nie	0,0003552012
3437	Tancerze	5	6	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0000		100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0003334542
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowane	7	7	5	0	0,00	3	9	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,7500	7,6667	60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005654223
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	7	8	1	0	0,00	0	0	16	0	0	0,00	0,00	2,0000	1,3333	1,5000	0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0002899601
3512	Technicy wsparcia	62	62	30	1	3,33	11	12	156	0	4	16,67	16,67	29,5000	18,0000	1,6389	36,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0041319319

	informatycznego i technicznego																					
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	2,9167	1,0000	2,9167	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0003407032	
3514	Technicy sieci internetowych	14	13	2	0	0,00	0	2	16	0	1	0,00	0,00	2,0000	2,5000	0,8000	0,0000	0,9286	-	-	Nie	0,0003914462
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	5	6	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0000	100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0002609641
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	9	10	3	0	0,00	2	1	0	0	1	0,00	0,00	3,4167	1,0833	3,1538	66,6667	1,1111	-	-	Nie	0,0003914462
4110	Pracownicy obsługi biurowej	298	309	181	1	0,55	78	756	243	0	33	36,24	29,10	195,0833	116,2500	1,6781	43,0939	1,0369	-	-	Nie	0,0270822762
4120	Sekretarki (ogólne)	49	50	28	0	0,00	13	36	97	0	2	30,56	22,22	34,9167	13,0833	2,6688	46,4286	1,0204	-	-	Nie	0,0041754259
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	4	4	4	0	0,00	2	0	15	0	0	0,00	0,00	2,6667	1,2500	2,1333	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003407032
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	0	1	0	0,00	0	0	30	0	0	0,00	0,00	0,0833	2,5000	0,0333	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002247191
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	23	24	20	0	0,00	10	5	0	0	1	0,00	0,00	22,5833	1,4167	15,9412	50,0000	1,0435	-	-	Nie	0,0020877129
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	3	8	2	0	0,00	1	2	15	0	0	0,00	0,00	4,4167	1,4167	3,1176	50,0000	2,6667	-	-	Nie	0,0005074302
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000507430

421 4	Windykatorzy i pokrewni	11	13	5	0	0,00	4	4	32	0	3	0,00	0,00	6,5833	6,0000	1,0972	80,0000	1,1818	-	-	Nie	0,0010945995
422 1	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	29	29	10	1	10,00	4	3	0	0	1	66,67	66,67	14,5000	1,2500	11,6000	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0013700616
422 2	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	36	34	12	1	8,33	4	18	33	0	10	0,00	0,00	12,1667	14,2500	0,8538	33,3333	0,9444	-	-	Nie	0,0022979340
422 3	Operatorzy centrali telefonicznych	4	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0000		100,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0003044581
422 4	Recepcjoniści hotelowi	54	54	20	1	5,00	9	13	59	0	4	15,38	15,38	22,2500	10,0000	2,2250	45,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0028053643
422 5	Pracownicy biur informacji	4	6	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0001014860
422 6	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	79	82	33	0	0,00	14	74	113	0	5	39,19	24,32	40,0000	20,5833	1,9433	42,4242	1,0380	-	-	Nie	0,0052700254
422 7	Ankieterzy	10	9	3	0	0,00	0	2	16	0	1	0,00	0,00	2,3333	2,5000	0,9333	0,0000	0,9000	-	-	Nie	0,0004204422
431 1	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	24	26	16	0	0,00	8	84	126	0	6	55,95	47,62	18,9167	23,5000	0,8050	50,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0036897427
431 2	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	24	18	14	0	0,00	6	1	16	0	3	0,00	0,00	12,6667	4,4167	2,8679	42,8571	0,7500	-	-	Nie	0,0014860457
431 3	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0		0	1	46	0	1	100,00	100,00	0,0000	4,9167	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0004276912

432 1	Magazynierzy i pokrewni	182	192	86	0	0,00	39	704	886	0	53	1,99	1,28	86,0833	185,5000	0,4641	45,3488	1,0549	deficyt	-	Tak	0,02362 45016
432 2	Planiści produkcyjni	1	2	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,3333	2,0000	0,1667		2,0000	deficyt	-	Tak	0,00020 29721
432 3	Pracownicy do spraw transportu	10	11	9	0	0,00	3	6	15	0	1	16,67	16,67	9,5833	2,7500	3,4848	33,3333	1,1000	-	-	Nie	0,00107 28525
441 2	Listonosze i pokrewni	27	26	12	0	0,00	4	94	0	0	1	0,00	0,00	12,0833	8,8333	1,3679	33,3333	0,9630	-	-	Nie	0,00181 94998
441 3	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00002 17470
441 4	Technicy archiwisci i pokrewni	3	1	3	0	0,00	1	9	0	0	1	66,67	22,22	1,5000	1,7500	0,8571	33,3333	0,3333	-	-	Nie	0,00028 27111
441 5	Pracownicy działów kadr	4	7	4	0	0,00	3	19	48	0	4	52,63	52,63	5,4167	9,5833	0,5652	75,0000	1,7500	-	-	Nie	0,00130 48206
441 9	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	118	129	66	0	0,00	27	41	31	0	1	2,44	2,44	71,2500	7,0000	10,1786	40,9091	1,0932	-	-	Nie	0,00680 68141
511 1	Stewardzi	3	2	3	0	0,00	2	0	15	0	0		0,00	2,9167	1,2500	2,3333	66,6667	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,00036 24502
511 2	Konduktorzy i pokrewni	5	6	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,00014 49801
511 3	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00005 07430
512 0	Kucharze	160	179	83	1	1,20	40	131	83	0	9	3,05	0,76	100,2500	26,8333	3,7360	48,1928	1,1188	-	-	Nie	0,01105 47300
513 1	Kelnerzy	84	98	44	0	0,00	24	81	31	0	2	2,47	1,23	52,6667	11,3333	4,6471	54,5455	1,1667	-	-	Nie	0,00556 72345
513 2	Barmani	36	35	23	0	0,00	10	34	16	0	5	17,65	5,88	22,1667	9,1667	2,4182	43,4783	0,9722	-	-	Nie	0,00272 56252
514 1	Fryzjerzy	110	125	75	3	4,00	45	150	0	0	3	13,33	12,00	88,1667	15,5000	5,6882	60,0000	1,1364	-	-	Nie	0,00901 77601
514 2	Kosmetyczki i pokrewni	67	70	32	1	3,13	14	201	15	0	4	17,91	16,92	37,5000	22,0000	1,7045	43,7500	1,0448	-	-	Nie	0,00517 57883

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	0	2	0	0,00	0	5	46	0	0	40,00	0,00	0,9167	4,2500	0,2157	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004494382
5152	Pracownicy usług domowych	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0000724900
5153	Gospodarze budynków	86	89	73	0	0,00	41	248	0	0	12	1,61	0,00	74,6667	32,6667	2,2857	56,1644	1,0349	-	-	Nie	0,0093367162
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000434940
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	7	5	2	2	100,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,4167	3,2000	0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0001522291
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	2	0	0,00	1	5	15	0	1	0,00	0,00	2,3333	2,6667	0,8750	50,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0004349402
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	2	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,5833	0,2857		1,0000	deficyt	-	Nie	0,0000652410
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0000652410
5221	Właściciele sklepów	11	13	14	0	0,00	10	1	0	0	1	0,00	0,00	15,3333	1,0833	14,1538	71,4286	1,1818	-	-	Nie	0,0014280536
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	10	8	5	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,0833	52,0000	40,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0003841972
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	970	1080	641	4	0,62	336	598	936	0	62	0,33	0,00	717,6667	189,8333	3,7805	52,4181	1,1134	-	-	Nie	0,0789416455

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	76	74	56	0	0,00	30	119	298	0	27	0,84	0,00	59,4167	61,7500	0,9622	53,5714	0,9737	-	-	Nie	0,0105400507
5241	Modelki i modele	2	2	1	0	0,00	1	2	15	0	1	0,00	0,00	1,5000	2,4167	0,6207	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003407032
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	10	8	7	0	0,00	3	1	94	0	5	0,00	0,00	6,2500	12,9167	0,4839	42,8571	0,8000	-	-	Nie	0,0016672708
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	12	16	8	0	0,00	3	29	64	0	2	10,34	6,90	8,0833	9,7500	0,8291	37,5000	1,3333	deficyt	-	Tak	0,0015512867
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	9	8	4	0	0,00	2	91	15	0	0	3,30	0,00	4,0000	8,8333	0,4528	50,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0011163465
5246	Wydawcy posiłków	11	13	2	0	0,00	1	7	0	0	2	0,00	0,00	3,0000	2,5833	1,1613	50,0000	1,1818	-	-	Nie	0,0004856832
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	181	183	92	5	5,43	34	143	1226	0	73	9,09	5,59	95,5000	187,0833	0,5105	36,9565	1,0110	deficyt	-	Tak	0,0245813701
5311	Opiekunowie dziecięcy	7	10	5	0	0,00	2	42	15	0	2	7,14	2,38	5,5833	6,7500	0,8272	40,0000	1,4286	deficyt	nadwyżka	Tak	0,0010728525
5312	Asystenci nauczycieli	5	8	2	1	50,00	1	31	0	0	0	25,81	16,13	4,2500	2,5833	1,6452	50,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0005944183
5321	Pomocnicy personel medyczny	7	9	1	0	0,00	0	10	0	0	1	50,00	50,00	1,5000	1,8333	0,8182	0,0000	1,2857	deficyt	-	Tak	0,0002899601
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	4	2	0	0,00	2	5	0	0	1	0,00	0,00	2,5000	1,4167	1,7647	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0003407032
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni	12	16	13	0	0,00	7	38	0	0	1	13,16	7,89	13,3333	4,1667	3,2000	53,8462	1,3333	-	-	Nie	0,0015222907

	gdzie indziej niesklasyfikowani																						
5411	Strażacy	2	2	2	0	0,00	1	7	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,5833	4,7143	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002899601	
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000362450	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	96	102	48	0	0,00	22	173	76	0	12	0,00	0,00	55,0833	32,7500	1,6819	45,8333	1,0625	-	-	Nie	0,0076404494	
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	16	15	8	0	0,00	4	21	16	0	3	0,00	0,00	9,0000	6,0833	1,4795	50,0000	0,9375	nadwyżka	-	Tak	0,0013120696	
6113	Ogrodnicy	14	16	10	0	0,00	4	52	0	0	1	1,92	1,92	6,8333	5,3333	1,2813	40,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0010583545	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	2	0	0,00	1	3	0	0	5	0,00	0,00	1,0833	5,2500	0,2063	50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005509242	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001232331	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0000869880	
6223	Rybacy morscy	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0002827111	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,0000434940	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący	0	0	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001449801	

	na własne potrzeby																						
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	20	18	12	1	8,33	8	40	30	0	5	12,50	2,50	13,1667	10,8333	1,2154	66,6667	0,9000	nadwyżka	-	Tak	0,0020877129	
7112	Murarze i pokrewni	39	40	33	0	0,00	18	22	0	0	3	18,18	0,00	33,3333	4,8333	6,8966	54,5455	1,0256	-	-	Nie	0,0033200435	
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,2500	2,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000652410	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	9	11	10	0	0,00	6	24	16	0	2	0,00	0,00	10,6667	5,3333	2,0000	60,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0013918086	
7115	Cieśle i stolarze budowlani	18	22	15	0	0,00	7	65	16	0	6	0,00	0,00	16,8333	12,7500	1,3203	46,6667	1,2222	-	-	Nie	0,0025733962	
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000217470	
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2	1	2	0	0,00	1	0	16	0	0		0,00	1,2500	1,3333	0,9375	50,0000	0,5000	-	max nadwyżka	Nie	0,0002247191	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	5	0	0,00	2	477	15	0	74	0,42	0,00	4,1667	115,0000	0,0362	40,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0103660747	
7121	Dekarze	15	19	15	0	0,00	7	13	0	0	5	0,00	0,00	16,7500	6,0833	2,7534	46,6667	1,2667	-	-	Nie	0,0019862269	
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	9	7	7	0	0,00	3	4	16	0	1	0,00	0,00	5,8333	2,6667	2,1875	42,8571	0,7778	-	-	Nie	0,0007393983	
7123	Tynkarze i pokrewni	5	5	2	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,9167	2,8182	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003044581	
7124	Monterzy izolacji	6	4	3	0	0,00	1	14	15	0	0	0,00	0,00	1,9167	2,4167	0,7931	33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0003769482	

7125	Szklarze	13	11	6	0	0,00	1	8	0	0	0,00	0,00	6,4167	0,6667	9,6250	16,6667	0,8462	-	-	Nie	0,0006161653	
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	51	65	27	0	0,00	14	406	98	0	8	1,72	0,74	34,0833	50,0000	0,6817	51,8519	1,2745	-	-	Nie	0,0073142443
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	4	3	5	0	0,00	4	75	65	0	45	2,67	1,33	5,5000	56,6667	0,0971	80,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0054077564
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17	11	11	1	9,09	5	92	0	0	1	1,09	0,00	8,5833	8,6667	0,9904	45,4545	0,6471	-	-	Nie	0,0015005437
7131	Malarze budowlani i pokrewni	53	53	31	0	0,00	13	8	0	0	0	0,00	0,00	30,5000	0,6667	45,7500	41,9355	1,0000	-	-	Nie	0,0027111272
7132	Lakiernicy	29	30	14	0	0,00	5	69	64	0	24	2,90	0,00	16,8333	35,0833	0,4798	35,7143	1,0345	deficyt	-	Tak	0,0045161290
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,8333	0,7000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001232331
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	0	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0002609641
7212	Spawacze i pokrewni	50	60	22	0	0,00	13	77	79	0	22	0,00	0,00	26,6667	35,0000	0,7619	59,0909	1,2000	-	-	Nie	0,0053642624
7213	Błacharze	25	25	12	0	0,00	6	48	15	0	2	2,08	2,08	11,7500	7,2500	1,6207	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0016527727
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	40	41	24	2	8,33	11	81	67	0	3	1,23	0,00	23,5833	15,3333	1,5380	45,8333	1,0250	-	-	Nie	0,0033852845

7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000072490
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	4	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	1,5833	0,2500	6,3333	50,0000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0001594781
7222	Ślusarze i pokrewni	105	126	69	0	0,00	41	74	81	0	8	1,35	1,35	83,5833	20,9167	3,9960	59,4203	1,2000	-	-	Nie	0,0090902501
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	29	47	15	0	0,00	6	104	159	0	15	1,92	0,00	25,4167	36,9167	0,6885	40,0000	1,6207	deficyt	-	Tak	0,0054222544
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3	1	2	0	0,00	0	87	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	7,2500	0,0575	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0006669083
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	100	101	62	1	1,61	27	107	74	0	9	14,95	3,74	63,6667	24,0833	2,6436	43,5484	1,0100	-	-	Nie	0,0076332004
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	44	51	24	0	0,00	13	66	64	0	8	1,52	1,52	25,8333	18,8333	1,3717	54,1667	1,1591	-	-	Nie	0,0038854657
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001159841
7311	Mechanicy precyzyjni	7	15	3	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	8,6667	0,2500	34,6667	66,6667	2,1429	-	-	Nie	0,0007756433
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	34	40	27	0	0,00	17	13	0	0	2	15,38	0,00	32,0833	3,0833	10,4054	62,9630	1,1765	-	-	Nie	0,0030590794
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0000869880
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	deficyt	Nie	0,0000652410

7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	6	7	2	0	0,00	1	12	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	1,0000	2,6667	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0003189561
7318	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0000797390
7319	Rzemieśnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000434940
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0		0	5	16	0	1	0,00	0,00	0,1667	2,7500	0,0606		1,0000	deficyt	równowaga	Tak	0,0002537151
7322	Drukarze	20	26	7	0	0,00	2	34	15	0	0	2,94	0,00	8,0000	4,0833	1,9592	28,5714	1,3000	-	-	Nie	0,0010511055
7323	Introrigatory i pokrewni	25	22	19	0	0,00	6	75	0	0	1	2,67	1,33	15,1667	7,2500	2,0920	31,5789	0,8800	-	-	Nie	0,0019499819
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	41	42	18	0	0,00	9	173	140	0	20	1,16	0,00	19,0833	46,0833	0,4141	50,0000	1,0244	-	-	Nie	0,0056687206
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	86	85	49	0	0,00	22	178	207	0	7	2,25	0,56	49,7500	39,0833	1,2729	44,8980	0,9884	-	-	Nie	0,0077274375
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	4	1	0	0,00	0	14	30	0	0	7,14	0,00	1,1667	3,6667	0,3182	0,0000	1,3333	deficyt	deficyt	Tak	0,0004204422
7421	Monterzy i serwisanci urzędzeń elektronicznych	21	20	14	0	0,00	5	4	64	0	9	0,00	0,00	16,5833	14,6667	1,1307	35,7143	0,9524	-	-	Nie	0,0027183762
7422	Monterzy i serwisanci	29	30	19	0	0,00	9	40	79	0	5	2,50	0,00	18,1667	14,9167	1,2179	47,3684	1,0345	-	-	Nie	0,0028778543

	instalacji i urządzeń teleinformatycznych																							
751 1	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	10	12	3	0	0,00	1	109	110	0	2	0,00	0,00	3,6667	20,2500	0,1811	33,3333	1,2000	deficyt	-	Tak	0,0020804639		
751 2	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	63	69	39	1	2,56	20	87	0	0	2	2,30	0,00	40,7500	9,2500	4,4054	51,2821	1,0952	-	-	Nie	0,0043494020		
751 3	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000144980		
751 4	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	1	0	0,00	0	36	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	3,0000	0,1111	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002899601		
752 1	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	40	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	3,3333	0,5250	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004421892		
752 2	Stolarze meblowi i pokrewni	58	71	33	0	0,00	15	411	15	0	7	0,97	0,73	37,0000	42,5000	0,8706	45,4545	1,2241	-	-	Nie	0,0069155491		
752 3	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	0	1	0	0,00	0	124	0	0	1	0,00	0,00	0,0833	11,3333	0,0074	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0009931134		
753 1	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	40	55	25	0	0,00	15	65	0	0	3	9,23	4,62	33,4167	8,4167	3,9703	60,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0036389996		
753 2	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	2	1	0	0,00	0	6	0	0	2	33,33	16,67	1,3333	2,5000	0,5333	0,0000	2,0000	deficyt	-	Tak	0,0003334542		
753 3	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	13	18	8	0	0,00	5	52	0	0	0	1,92	0,00	9,7500	4,3333	2,2500	62,5000	1,3846	-	-	Nie	0,0012250816		

7534	Tapicerzy i pokrewni	8	7	4	0	0,00	1	72	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	6,0000	0,6806	25,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0008771294
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			-	-	Nie	0,0000289960	
7536	Obuwnicy i pokrewni	5	4	2	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,5000	4,0000	50,0000	0,8000	nadwyżka	-	Tak	0,0002174701
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,0000		66,6667	0,3333	max nadwyżka	-	Tak	0,0002609641
7541	Nurkowie	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000579920
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	10	16	0	0	10,00	10,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001884741
7549	Robotnicy przemysłów i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	97	0	0	21	2,06	2,06	1,3333	29,0833	0,0458	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0026458862
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	0,00	1,5000	1,0000	1,5000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0002174701
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000144980
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów	1	2	1	0	0,00	1	1	33	0	0	0,00	0,00	0,4167	2,8333	0,1471	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0002827111

	cementowych, kamiennych i pokrewni																						
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	7	1	0	0,00	0	21	16	0	0	0,00	0,00	3,7500	3,0833	1,2162	0,0000	2,3333	-	-	Nie	0,0005944183	
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000072490		
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	8	13	4	0	0,00	3	10	50	0	1	0,00	0,00	6,6667	6,0000	1,1111	75,0000	1,6250	-	-	Nie	0,0011018485	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	5	1	0	0,00	0	7	0	0	0	14,29	14,29	2,2500	0,5833	3,8571	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0002464661	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	1	3	0	0,00	2	204	0	0	11	0,00	0,00	2,4167	28,0000	0,0863	66,6667	0,5000	-	-	Nie	0,0026458862	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	2	1	0	0,00	1	20	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	1,6667	0,5000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0002174701	
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000217470		

8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000579920	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	2	1	0	0,00	0	47	0	0	0	2,13	0,00	0,8333	3,9167	0,2128	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004131932
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	0,0000869880	
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	0,0000869880	
8157	Operatorzy maszyn do prania	3	4	3	0	0,00	1	30	0	0	5	0,00	0,00	2,9167	7,5000	0,3889	33,3333	1,3333	deficyt	-	Tak	0,0009061254
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000072490	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	4	3	0	0,00	1	37	16	0	0	0,00	0,00	2,3333	4,4167	0,5283	33,3333	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0005871693
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000362450	

	papierniczej i produkcji papieru																					
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,3333	-	-	Nie	0,0000507430
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	0	0		0	42	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	4,5000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0003914462
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	5	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	6,2500	0,0000		60,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0005436752
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000217470
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	32	29	21	0	0,00	7	4	0	0	0	0,00	0,00	16,6667	0,3333	50,0000	33,3333	0,9063	-	-	Nie	0,0014787967
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	17	17	11	0	0,00	4	13	15	0	1	0,00	0,00	13,0000	3,3333	3,9000	36,3636	1,0000	-	-	Nie	0,0014208046
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	10	8	4	0	0,00	1	0	31	0	0		0,00	4,8333	2,5833	1,8710	25,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0006451613
8213	Monterzy sprzętu	8	8	9	0	0,00	6	258	16	0	3	1,55	0,00	8,9167	25,8333	0,3452	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0030228344

	elektronicz nego																					
821 9	Monterzy gdzie indziej niesklasyfik owani	39	44	14	0	0,00	6	200	31	0	25	0,00	0,00	16,5000	44,2500	0,37 29	42,8571	1,1282	deficyt	-	Tak	0,00528 45234
831 1	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00002 17470	
831 2	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	5	4	3	0	0,00	1	5	30	0	0	0,00	0,00	3,1667	2,9167	1,08 57	33,3333	0,8000	-	-	Nie	0,00052 91772
832 2	Kierowcy samochodó w osobowych i dostawczy ch	55	71	34	0	0,00	21	431	220	0	20	0,93	0,00	42,5000	74,2500	0,57 24	61,7647	1,2909	-	-	Nie	0,01015 58536
833 1	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	6	12	5	0	0,00	3	16	0	0	15	0,00	0,00	9,5000	16,3333	0,58 16	60,0000	2,0000	-	-	Nie	0,00224 71910
833 2	Kierowcy samochodó w ciężarowyc h	28	31	15	0	0,00	6	79	189	0	6	0,00	0,00	19,0000	28,3333	0,67 06	40,0000	1,1071	deficyt	-	Tak	0,00411 74339
834 1	Operatorzy wolnobieżn ych maszyn rolniczych i leśnych	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0 000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00007 97390
834 2	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urzędzeń pokrewnyc h	11	11	3	0	0,00	1	30	49	0	1	0,00	0,00	3,7500	7,5833	0,49 45	33,3333	1,0000	deficyt	-	Tak	0,00098 58644
834 3	Maszyniści i operatorzy maszyn i	8	13	2	0	0,00	2	40	16	0	1	0,00	0,00	3,5000	5,6667	0,61 76	100,000 0	1,6250	-	-	Nie	0,00079 73904

	urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni																						
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	9	5	0	0,00	2	64	165	0	36	0,00	0,00	5,9167	55,0833	0,1074	40,0000	1,2857	deficyt	-	Tak	0,0053062704	
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	19	18	11	0	0,00	5	21	0	0	0	0,00	0,00	9,9167	1,7500	5,6667	45,4545	0,9474	nadwyżka	-	Tak	0,0010148605	
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	3	1	3	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,2500	7,6667	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0001884741	
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	133	161	92	2	2,17	49	1196	64	0	40	0,33	0,00	107,5000	145,0000	0,7414	53,2609	1,2105	-	-	Nie	0,0219644799	
9121	Praczk ręczne i prasowacze	3	3	3	0	0,00	1	17	0	0	1	11,76	0,00	4,0833	2,4167	1,6897	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0005654223	
9122	Czyszciciele pojazdów	6	4	3	0	0,00	0	50	46	0	1	10,00	2,00	0,8333	9,0000	0,0926	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0008553824	
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	52	49	30	0	0,00	14	1352	16	0	6	0,00	0,00	29,8333	120,0000	0,2486	46,6667	0,9423	-	-	Nie	0,0130337079	
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000217470	
9212	Robotnicy wykonujący proste prace w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0000869880	

9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000724900	
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	1	1	0	0,00	1	41	16	0	0	2,44	2,44	1,0833	4,7500	0,2281	100,0000		-	-	Nie	0,0005074302
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000144980	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	14	13	11	0	0,00	5	13	16	0	0	0,00	0,00	8,5833	2,4167	3,5517	45,4545	0,9286	nadwyżka	-	Tak	0,0009568684
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	61	68	36	0	0,00	15	120	15	0	3	5,00	1,67	37,5000	14,2500	2,6316	41,6667	1,1148	-	-	Nie	0,0045016310
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	27	40	17	0	0,00	11	1113	98	0	2	0,18	0,00	20,0833	102,9167	0,1951	64,7059	1,4815	-	-	Nie	0,0106995288
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej	55	61	23	0	0,00	11	846	60	0	3	1,89	0,71	29,4167	78,5000	0,3747	47,8261	1,1091	-	-	Nie	0,0093874592

	niesklasyfikowani																					
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	53	67	24	0	0,00	11	619	146	0	16	0,16	0,00	28,5000	79,7500	0,3574	45,8333	1,2642	-	-	Nie	0,0094164552
9334	Układacze towarów na półkach	11	9	7	1	14,29	2	129	126	0	8	0,00	0,00	6,7500	29,2500	0,2308	28,5714	0,8182	-	-	Nie	0,0031315694
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	6	8	1	0	0,00	0	405	92	0	5	0,25	0,00	2,1667	46,4167	0,0467	0,0000	1,3333	deficyt	-	Tak	0,0042261689
9412	Pomoce kuchenne	58	70	32	0	0,00	15	571	0	0	3	1,23	0,00	37,2500	50,5833	0,7364	46,8750	1,2069	-	-	Nie	0,0076404494
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0000434940
9611	Ładowacze nieczystości	1	2	0	0		0	6	0	0	4	0,00	0,00	0,9167	4,5000	0,2037		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0004711852
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	40	16	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,6667	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0004059442
9613	Zamiacze i pokrewni	19	25	13	0	0,00	6	19	0	0	1	0,00	0,00	17,8333	2,5833	6,9032	46,1538	1,3158	-	-	Nie	0,0017760058
9621	Gońcy, bagażowni i pokrewni	14	15	8	0	0,00	4	50	16	0	21	0,00	0,00	8,3333	26,5000	0,3145	50,0000	1,0714	-	-	Nie	0,0030300834
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0	1	0	0,00	0	19	0	0	1	0,00	0,00	0,3333	2,5833	0,1290	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002537151
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	77	72	46	1	2,17	22	2323	31	0	63	0,86	0,39	51,1667	259,1667	0,1974	47,8261	0,9351	-	-	Nie	0,0269952881

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 16 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 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	1	0	0,00%	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LINGWISTA"	43407	23	0	0	0	0,00%	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY W GDAŃSKU	57154	16	0	0	0	0,00%	0,00%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE GDAŃSKIEJ SZKOŁY WYŻSZEJ	130165	33	0	1	0	3,03%	0,00%
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	124334	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI	119199	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA CENTRUM SZKOLENIOWE W GDAŃSKU	124345	0	0	12	10	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	12	4	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	71905	0	0	1	1	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	35	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	71685	1	1	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	22	13	0	0	0,00%	0,00%
AWANS - POLICEALNA SZKOŁA ZAOCZNA	81792	53	0	0	1	0,00%	1,89%
BAŁTYCKA SZKOŁA POLICEALNA W GDAŃSKU	131779	27	8	0	2	0,00%	7,41%
BAŁTYCKI INSTYTUT PSYCHOLOGII ALTERNATYWNEJ PLACÓWKA OŚWIATOWA STUDIUM PSYCHOLOGII ALTERNATYWNEJ	73218	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BAŁTYCKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	131746	74	0	0	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	1	0	0,00%	0,00%
BLUE POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	124657	7	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	86229	40	4	5	5	12,50%	12,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 22 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W GDAŃSKU OLIWIE	125732	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ADAMOWIE	22099	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 19 IM. STEFANA BATOREGO W GDAŃSKU	55515	12	4	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA PLEJADA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W GDAŃSKU	122567	36	33	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA PLEJADA SZKOŁA POLICEALNA NOVUM W GDAŃSKU	81795	247	218	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA POLICEALNEGO "TECHNIK"	43410	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1- SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W GDAŃSKU	10972	19	7	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	29	22	0	0	0,00%	0,00%

CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	10974	75	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 BRANZOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8 W GDAŃSKU	15447	12	5	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 TECHNIKUM NR 14 W GDAŃSKU	17295	18	11	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 TECHNIKUM NR 8 W GDAŃSKU	15302	33	33	0	0	0,00%	0,00%
GDAŃSKA SZKOŁA POLICEALNA	35048	29	0	0	0	0,00%	0,00%
GDAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	81755	3	0	0	0	0,00%	0,00%
GDAŃSKIE SZKOŁY AUTONOMICZNE GDAŃSKIE LICEUM AUTONOMICZNE	86002	55	0	0	0	0,00%	0,00%
GDAŃSKIE SZKOŁY MEDYCZNE	69777	56	44	0	0	0,00%	0,00%
HIGH INTERNATIONAL SCHOOL OF GDANSK/MIĘDZYNARODOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GDAŃSKU	86065	9	0	0	0	0,00%	0,00%
I GDAŃSKIE LICEUM KATOLICKIE IM. ŚWIĘTEGO WOJCIECHA	86604	5	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W GDAŃSKU	130828	0	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WEJHEROWIE	9230	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W GDAŃSKU	7753	211	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DR. WŁADYSŁAWA PNIEWSKIEGO W GDAŃSKU	74772	210	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO W OLSZTYNIE	85719	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM AKADEMII DOBREJ EDUKACJI IM. MACIEJA PŁAŻYŃSKIEGO	122271	8	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGOLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH OMEGA W GDANSKU	128790	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COLLEGIUM GEDANENSE"	43409	34	0	7	1	20,59%	2,94%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	129984	6	0	3	3	50,00%	50,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ALTERNATYWA" CENTRUM NAUKI	70640	15	0	3	0	20,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "OMEGA"	80826	8	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W GDAŃSKU	71565	33	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. PROF. LUDWIKA BANDURY	86605	37	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	81757	10	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MUNDUROWE SPARTAKUS	125432	40	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TE VIZJA Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI	262908	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	115485	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	70648	0	0	6	2	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W GDAŃSKU	71327	33	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA METAMORFOZA	130580	16	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	124641	6	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO ZWIĄZKU PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE	31240	11	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PLEJADA W GDAŃSKU	128979	20	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE THINKING ZONE W GDAŃSKU	265997	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	68564	24	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W GDAŃSKU	131752	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	124661	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	70642	0	0	1	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	47	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA W GDAŃSKU - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	42969	44	26	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	70	41	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI EMPIRIA	69229	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BHP "ALTERNATYWA" CENTRUM NAUKI	123080	2	2	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BUDOWNICTWA "ŻAK" W GDAŃSKU	70585	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	71254	41	18	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY EMPIRIA	79764	41	1	0	1	0,00%	2,44%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W GDANSKU	126960	166	105	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "ŻAK" W GDAŃSKU	71317	6	1	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK" W GDAŃSKU	71232	18	12	0	1	0,00%	5,56%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA ŻAK W GDAŃSKU	129003	8	7	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ ŻAK W GDAŃSKU	129000	9	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA SINUS W PRZEMYŚLU	129075	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W GDAŃSKU	69786	176	0	2	2	1,14%	1,14%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH "NUWAVE" W GDAŃSKU	124242	10	10	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "TUR"	68262	13	11	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W GDAŃSKU	66472	9	9	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE SZKOŁY SPARTAKUS	129514	34	8	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	22	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE OMNIBUS W GDAŃSKU	130162	0	0	0	0	0,00%	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	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2 W GDAŃSKU SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	87677	6	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	59	28	1	0	1,69%	0,00%
SZKOŁA TRADYCYJNEJ MEDYCYNY CHIŃSKIEJ TOMO	124679	72	24	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W GDAŃSKU	126203	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MARCINA GORTATA W GDAŃSKU	133201	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W GDAŃSKU	126172	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH OMEGA W GDAŃSKU	128788	5	2	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA GDAŃSKIE STUDIUM ADMINISTRACJI	43405	5	3	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA GDAŃSKIE STUDIUM FARMACEUTYCZNE	69772	11	10	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA KOSMETYCZNA OMEGA	43414	10	10	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	97	89	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁY EKONOMICZNO-HANDLOWE IM. MACIERZY SZKOLNEJ W GDAŃSKU TECHNIKUM NR 11 W GDAŃSKU	19174	61	50	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	82	32	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁY OKRĘTOWE I OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "CONRADINUM" W GDAŃSKU XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	21136	25	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁY PRUSA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	72039	208	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	86228	51	28	16	7	31,37%	13,73%
TECHNIKUM NR 2 W RUSOCINIE	92283	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 IM. OBROŃCÓW POCZTY GDAŃSKIEJ W GDAŃSKU	9647	187	136	2	1	1,07%	0,53%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	11821	44	22	1	0	2,27%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W GDAŃSKU	7051	178	0	0	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO W GDAŃSKU	7982	71	0	0	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W GDAŃSKU	11182	168	0	0	0	0,00%	0,00%
WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W GDAŃSKU	9566	30	30	0	0	0,00%	0,00%
WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY NR 2 W GDAŃSKU	9356	35	31	0	0	0,00%	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GDAŃSKU	262211	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE-SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W GDAŃSKU	55204	3	0	0	0	0,00%	0,00%
XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GDAŃSKU IM. MARIANA MOKWY	6954	166	0	0	0	0,00%	0,00%
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZJEDNOCZONEJ EUROPY W GDAŃSKU	6934	204	0	0	0	0,00%	0,00%
XXI SPORTOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	7983	38	0	0	0	0,00%	0,00%
XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA BANACHA W GDAŃSKU	11174	54	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	70619	29	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W GDAŃSKU	81802	0	0	1	1	0,00%	0,00%

ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W GDAŃSKU	126959	45	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	67	51	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 W GDAŃSKU	7202	19	12	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH W GDAŃSKU TECHNIKUM NR 13 W GDAŃSKU	19648	150	94	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNO-HOTELARSKICH W GDAŃSKU BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	16019	31	29	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNO-HOTELARSKICH W GDAŃSKU TECHNIKUM NR 3	15976	151	143	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	39	31	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ KREOWANIA WIZERUNKU W GDŃSKU - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 IM. XYMENY ZANIEWSKIEJ	40613	19	0	0	2	0,00%	10,53%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH IM. BOHATERSKICH OBROŃCÓW WESTERPLATTE TECHNIKUM NR 16 W GDAŃSKU	17095	140	32	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 10 IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W GDAŃSKU - XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	17601	12	0	0	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1 IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KOLBERGERA W GDAŃSKU	11181	153	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 12 XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA W GDAŃSKU	6968	179	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 13 III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDAŃSKU	7099	218	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 5 W GDAŃSKU IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARYNARZY WOJSK OCHRONY POGRANICZA W GDAŃSKU	18356	77	0	1	0	1,30%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 6 LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 6 W GDAŃSKU	18579	62	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 8 IM. W GDAŃSKU - XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	15300	48	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 9 W GDAŃSKU XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	124191	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 12 W GDAŃSKU	16322	42	32	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. BRYGADY PANCERNEJ IM BOHATERÓW WESTERPLATTE TECHNIKUM NR 12 W GDAŃSKU	16180	56	45	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	21	4	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	52	0	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 17 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 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	2	1			0,00%	0,00%
Asystenci dentystyczni	75	75	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie				0		1				0,00%
Fryzjerzy	25	25	2	1	17	17	8,00%	4,00%	11,76%	5,88%
Introligatorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni				0		1				0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0		1				0,00%	
Kelnerzy	17	17	1	0	2	1	5,88%	0,00%	50,00%	0,00%
Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych				0		1				0,00%

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	31	31	1	1	6	8	3,23%	3,23%	16,67%	12,50%
Kosmetyczki i pokrewni	107	107	0	0	15	18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	10	3			0,00%	0,00%
Kucharze			0	1	9	10			0,00%	10,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0		1				0,00%	
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych				0		1				0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0		1				0,00%	
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	1	0		1		0,00%		0,00%	
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	37	37		0		1		0,00%		0,00%

Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	10	10								
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	38	38	0	1	1	4	0,00%	2,63%	0,00%	25,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Optycy okularowi	6	6								
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	3	0	0	5	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	111	111	0	0	8	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	0	1	1	2	0,00%	4,17%	0,00%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	28	28	0	0	9	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	27	27	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	5	5	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy służb technicznych żegluga	2	2								
Pracownicy usług domowych	4	4								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0		1				0,00%	

Projektanci grafiki i multimediiów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	49	49	2	1	17	25	4,08%	2,04%	11,76%	4,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej				0		1				0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0		1				0,00%	
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0		1				0,00%	
Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	38	38	0	1	5	10	0,00%	2,63%	0,00%	10,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	14	14	0	1	29	30	0,00%	7,14%	0,00%	3,33%
Stolarze meblowi i pokrewni			2	0	3	1			66,67%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	83	83	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tancerze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	38	38	1	0	7	8	2,63%	0,00%	14,29%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	94	94	2	0	13	10	2,13%	0,00%	15,38%	0,00%
Technicy elektrycy	25	25	2	0	6	3	8,00%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	50	50	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	60	60	2	0	5	2	3,33%	0,00%	40,00%	0,00%

Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni				0		1					0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	2	1				0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	45	45	2	1	8	12	4,44%	2,22%	25,00%	8,33%	
Technicy medyczni i dentystyczni	28	28	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	20	20	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	49	49	0	0	4	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni	14	14	0	0	7	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy technologii żywności	22	22	0	0	5	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Technicy weterynarii	8	8	0		2		0,00%		0,00%		
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	106	106	2	1	14	17	1,89%	0,94%	14,29%	5,88%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%	
Zamiatacze i pokrewni				0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	36	36	1	1	11	13	2,78%	2,78%	9,09%	7,69%	
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	72	72	1	2	3	4	1,39%	2,78%	33,33%	50,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	62	62	0	1	4	10	0,00%	1,61%	0,00%	10,00%	

Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany				0		1				0,00%
--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	-------

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.