



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie gdańskim w 2019 roku

Gdańsk, lipiec 2020

SPIS TREŚCI

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	9
3. Analiza umiejętności i uprawnień	13
4. Analiza rynku edukacyjnego	14
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	15
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	15
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	15
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	15
Podsumowanie	16
INFORMACJA SYGNALNA	17
Załącznik A. Rynek pracy	20
Załącznik B. Rynek edukacyjny	105

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 mz.praca.gov.pl.

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

Podstawowe mierniki, jakie zostały zastosowane w monitoringu:

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

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

- \bar{B}_t^k – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t ,
- \bar{O}_t^k – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t ,
- B_t^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t ,
- DB_t^k – liczba długotrwałe bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t ,
- NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t ,
- OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t .

Mierniki stosowane w monitoringu do określenia deficytu lub nadwyżki:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Według stanu na 31 grudnia 2018 r. ludność w powiecie gdańskim wynosiła **118 489** osób, w tym **60 304** kobiety. W powiecie gdańskim wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r., liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyniosła **1610** osób (w tym **68,7%**, czyli **1106** osób stanowiły kobiety). Oznacza to spadek o **6,3%** w stosunku do końca 2018 roku (**1718** osób bezrobotnych, w tym **1181** kobiet wg stanu na 31.12.2018 r.). Natomiast stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła **3,8%**. Na koniec 2019 r. pozostawało w rejestrze bezrobocia **195** osób bezrobotnych, dotychczas niepracujących, co stanowi **12,1%** ogółu osób bezrobotnych. Absolwenci - osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły, stanowili **2,5%** wszystkich zarejestrowanych, czyli **40** osób. W tej kategorii kobiety stanowiły **62,5%**, czyli **25** osób.

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

- PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – **390** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 566 osób, wpłynęło 242 oferty pracy w CBOP, 157 ofert pracy w Internecie;
- ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY – **217** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 348 osób, wpłynęło 401 ofert pracy w CBOP, 128 ofert pracy w Internecie;
- PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – **143** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 143 osoby, wpłynęło 830 ofert pracy w CBOP, 16 ofert pracy w Internecie;
- TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL – **148** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 331 osób, wpłynęło 190 ofert pracy w CBOP, 286 ofert pracy w Internecie;
- PRACOWNICY BIUROWI – **144** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 227 osób, wpłynęło 179 ofert pracy w CBOP, 114 ofert pracy w Internecie;
- SPECJALIŚCI – **137** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 319 osób, wpłynęło 146 ofert pracy w CBOP, 434 oferty pracy w Internecie;
- PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY – **107** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 167 osób, wpłynęło 11 ofert pracy w CBOP, 109 oferty pracy w Internecie;
- OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ – **66** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 118 osób, wpłynęło 296 ofert pracy w CBOP, 94 ofert pracy w Internecie;
- ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY – **13** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 19 osób, wpłynęło 25 ofert pracy w CBOP, 0 ofert pracy w Internecie;
- SIŁY ZBROJNE – **1** osoba bezrobotna wg stanu na koniec 2019 r., napływ w 2019 r. w tej grupie wyniósł 4 osoby, nie wpłynęła ani jedna oferta pracy.

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

W końcu 2019 roku najwięcej osób bezrobotnych wg elementarnych grup zawodów było zarejestrowanych w grupie *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 228 osób, następnie wystąpiły takie grupy jak:

- *Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani* 54
- *Pracownicy obsługi biurowej* 49
- *Magazynierzy i pokrewni* 35
- *Kucharze* 34
- *Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* 33
- *Fryzjerzy* 25
- *Ręczni pakowacze i znakowacze* 25
- *Ślusarze i pokrewni* 24
- *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* 23
- *Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani* 22

- *Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani* 22

Napływ osób bezrobotnych w 2019 roku wg elementarnych grup zawodów ukształtował się następująco: najwięcej osób zarejestrowało się w grupie *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 289 osób, następnie wystąpiły takie grupy zawodów jak:

- *Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani* 87
- *Pracownicy obsługi biurowej* 67
- *Fryzjerzy* 63
- *Magazynierzy i pokrewni* 56
- *Kucharze* 47
- *Ślusarze i pokrewni* 46
- *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* 42
- *Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* 37
- *Mechanicy pojazdów samochodowych* 35
- *Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* 33
- *Ręczni pakowacze i znakowacze* 31
- *Analitycy finansowi* 31
- *Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* 29

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia (WDB). Najwyższą wartość (100,0) osiągnęło w 2019 roku 36 grup zawodów elementarnych m. in.: *Dietetycy i żywieniowcy, Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, Architekci, Sprzedawcy w stacji paliw, Układacze towarów na półkach, Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, Kierownicy do spraw strategii i planowania, Pracownicy do spraw transportu, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Praczki ręczne i prasowacze, Doradcy finansowi i inwestycyjni, Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, Kierownicy w hotelarstwie, Architekci krajobrazu, Pracownicy służb technicznych żegluga, Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, Właściciele sklepów, Kierownicy sprzedaży w marketach, Wydawcy posiłków, Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, Chemicy, Inżynierowie elektrycy, Nauczyciele kształcenia zawodowego, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, Robotnicy leśni i pokrewni, Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, Kowale i operatorzy pras kuźniczych, Ceramicy i pokrewni, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych, Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór.*

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

- *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni* 4,00
- *Wydawcy posiłków* 3,00
- *Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani* 3,00
- *Kierownicy biura* 3,00

- *Maszyniści kotłów parowych i pokrewni* 3,00
- *Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości* 2,00
- *Pracownicy do spraw transportu* 2,00
- *Właściciele sklepów* 2,00
- *Kierownicy sprzedaży w marketach* 2,00
- *Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków* 2,00
- *Tapicerzy i pokrewni* 2,00
- *Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych* 2,00
- *Inżynierowie inżynierii środowiska* 2,00
- *Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi* 2,00
- *Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* 2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych (WPB). Grupy zawodów elementarnych w których wartość wskaźnika wynosi $WPB < 1$ i większy od 0.

- *Technicy mechanicy* 0,96
- *Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)* 0,95
- *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* 0,94
- *Analitycy finansowi* 0,94
- *Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych* 0,93
- *Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe* 0,93
- *Pracownicy obsługi biurowej* 0,93
- *Technicy elektronicy i pokrewni* 0,92
- *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* 0,92
- *Kierowcy samochodów ciężarowych* 0,92
- *Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych* 0,91
- *Elektromechanicy i elektromonterzy* 0,89
- *Agenci sprzedaży bezpośredniej* 0,89
- *Kosmetyczki i pokrewni* 0,89
- *Specjaliści do spraw reklamy i marketingu* 0,88
- *Malarze budowlani i pokrewni* 0,88
- *Kasjerzy bankowi i pokrewni* 0,88
- *Magazynierzy i pokrewni* 0,88
- *Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)* 0,86
- *Inżynierowie mechanicy* 0,86
- *Ślusarze i pokrewni* 0,85
- *Ogrodnicy* 0,85
- *Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym* 0,85
- *Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni* 0,83
- *Pracownicy ochrony osób i mienia* 0,83
- *Filolodzy i tłumacze* 0,83
- *Sortowacze odpadów* 0,83
- *Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani* 0,82
- *Spawacze i pokrewni* 0,76
- *Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni* 0,75
- *Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej* 0,75
- *Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni* 0,75
- *Windykatorzy i pokrewni* 0,75
- *Fotografowie* 0,70
- *Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani* 0,67

- *Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej* 0,67
- *Kierownicy do spraw budownictwa* 0,67
- *Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej* 0,67
- *Kaletnicy, rymarze i pokrewni* 0,67
- *Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani* 0,61
- *Praczniki ręczne i prasowacze* 0,50
- *Dekarze* 0,50
- *Gońcy, bagażowicy i pokrewni* 0,50
- *Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni* 0,50
- *Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni* 0,50
- *Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani* 0,50
- *Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani* 0,50
- *Opiekunowie dziecięcy* 0,50
- *Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy* 0,50
- *Technicy medyczni i dentystyczni* 0,50
- *Pracownicy biur informacji* 0,50
- *Pomocniczy personel medyczny* 0,50
- *Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani* 0,33
- *Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych* 0,33

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

- *Kierownicy w hotelarstwie* 0,00
- *Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska* 0,00
- *Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców* 0,00
- *Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food* 0,00
- *Konsultanci i inni pracownicy biur podróży* 0,00
- *Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji* 0,00
- *Administratorzy systemów komputerowych* 0,00
- *Technicy technologii chemicznej i pokrewni* 0,00
- *Agenci i administratorzy nieruchomości* 0,00
- *Operatorzy sieci i systemów komputerowych* 0,00
- *Ankieterzy* 0,00
- *Pomocnicy biblioteczni* 0,00
- *Asystenci nauczycieli* 0,00
- *Obuwnicy i pokrewni* 0,00
- *Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich* 0,00
- *Operatorzy maszyn do szycia* 0,00
- *Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru* 0,00
- *Technicy sieci internetowych* 0,00

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
		CBOP	Internet	
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	11	109	0,10
2	SPECJALIŚCI	146	434	0,34
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	190	286	0,66
4	PRACOWNICY BIUROWI	179	114	1,57
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	242	157	1,54
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	25	0	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	401	128	3,13
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	296	94	3,15
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	830	16	51,88

Największą wartość niedopasowania miała grupa zawodów PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – 51,88. Oznacza to, że w tej grupie oferty pracy są nad reprezentowane w CBOP (pracodawcy częściej poszukują pracowników za pośrednictwem CBOP niż w Internecie). Najbliższą wartości 1 miała grupa zawodów PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – 1,54. Oznacza to, że pracodawcy równie często korzystają z pośrednictwa CBOP jak i z Internetu. Jeśli wartość wskaźnika wynosi mniej niż 1 tzn. że oferty pracy w danej grupie są niedoreprezentowane w CBOP (pracodawcy znacznie częściej oferują ofertę pracy w Internecie niż za pośrednictwem CBOP).

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym rozdziale przedstawiono zawody deficytowe, zrównoważone i nadwyżkowe w powiecie gdańskim w 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 powiecie gdańskim zawody maksymalnie deficytowe były w następujących elementarnych grupach zawodów: *Literaci i inni autorzy tekstów, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, Urzędnicy do spraw podatków, Planiści produkcyjni, Diagnosty laboratoryjni specjaliści, Operatorzy urządzeń, telekomunikacyjnych, Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia, Nauczyciele szkół specjalnych, Strażacy, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Mechanicy rowerów i pokrewni, Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste.*

Powyższe informacje 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 w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	3		0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2		0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1		0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1		0,00
4322	Planiści produkcyjni	1	0,00	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	0,00	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1		0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1	0,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0,00	0,00
5411	Strażacy	0	0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0,00	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	33,33	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0,00	0,00

Zawody deficytowe według elementarnych grup zawodów w powiecie gdańskim w 2019 roku ukształtowały się następująco: *Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, Inżynierowie elektronicy, Inżynierowie chemicy i pokrewni, Kartografowie i geodeci, Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Programiści aplikacji, Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, Organizatorzy konferencji i imprez, Tynkarze i pokrewni, Kierownicy do spraw finansowych, Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Zaopatrzeniowcy, Zamiatacze i pokrewni, Szklarze.*

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 w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,08	6,83	0,01		1,00	0,00	0,00

2152	Inżynierowie elektronicy	0,17	2,67	0,06		1,00		0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,08	1,25	0,07		1,00		0,00
2165	Kartografowie i geodeci	0,08	1,17	0,07			100,00	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	3,42	0,07		1,50	4,88	2,44
2514	Programiści aplikacji	0,33	3,42	0,10	0,00	1,00		0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,17	1,08	0,15		1,00	100,00	100,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,25	1,33	0,19		1,33	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,25	1,25	0,20		1,00	33,33	33,33
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,58	2,75	0,21			0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,50	10,33	0,24	0,00	1,80	0,00	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,92	3,75	0,24	0,00	2,00	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: *Pracownicy działów kadr*.

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 w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4415	Pracownicy działów kadr	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00

Natomiast zawody nadwyżkowe charakteryzują się przewagą liczebną osób bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany (*Me*) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). W powiecie gdańskim w 2019 r. zawody maksymalnie nadwyżkowe były w grupie elementarnej grupy zawodów: Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, Gońcy, bagażowi i pokrewni, Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, Kierownicy w hotelarstwie (tabela nr 5).

Tabela 5 Zawody maksymalnie nadwyżkowe w 2018 r.

MAKSYMALNA NADWYŻKA		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	6
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	3
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1

W powiecie gdańskim w 2019 roku zawody nadwyżkowe były w następujących grupach elementarnych zawodów: *Malarze budowlani i pokrewni, Praczniki ręczne i prasowacze, Ogrodnicy, Pracownicy obsługi biurowej, Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, Dekarze*. Szczegółowe informacje 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 subsydjowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7131	Malarze budowlani i pokrewni	9,67	0,25	38,67	50,00	0,88	33,33	33,33
9121	Praczniki ręczne i prasowacze	2,08	0,08	25,00	100,00	0,50	0,00	0,00
6113	Ogrodnicy	7,25	0,92	7,91	57,14	0,85	0,00	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	46,58	12,42	3,75	53,06	0,93	62,92	56,18

2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2,58	1,00	2,58	66,67	0,67		0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	2,08	1,08	1,92	50,00	0,83	0,00	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4,58	2,50	1,83	60,00	0,75	100,00	0,00
7121	Dekarze	2,08	1,17	1,79	66,67	0,50	100,00	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Analiza wymaganych umiejętności i uprawnień w 2019 roku w powiecie gdańskim.

Tabela 7a Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 r.

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 (%)**
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Planowanie i organizacja pracy własnej	0,60
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/komunikatywność	0,54
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,54
				Współpraca w zespole	0,54
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Współpraca w zespole	0,39

* 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 są 253 osoby, tj. 15,63 z ogółu bezrobotnych. Największy odsetek osób bezrobotnych bez zawodu jest w grupie osób z wykształceniem gimnazjalnym i niższym – 454 osoby (35,68% bez zawodu). Następnie, są osoby które ukończyły liceum ogólnokształcące (24,37%). Szczegółowe dane zawiera Tabela nr 7b.

Tabela 7b Bezrobotni bez zawodu w 2019 r.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1619	253	15,63%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	454	162	35,68%
zasadnicze zawodowe	336	19	5,65%
średnie ogólnokształcące	197	48	24,37%
policealne i średnie zawodowe	360	23	6,39%
wyższe	272	1	0,37%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	94	12	12,77%
liceum ogólnokształcące	124	40	32,26%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	5	1	20,00%
liceum uzupełniające	6	0	0,00%
szkoła policealna	42	5	11,90%
wyższa	209	1	0,48%
brak danych źródłowych	1 039	179	17,23%

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 dany kierunek jest bardziej dostosowany do lokalnego rynku pracy. Oznaczać to może, że absolwenci danego kierunku kształcenia znajdują pracę w ciągu pierwszych 12 miesięcy od ukończenia szkoły.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

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”.

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

Biorąc pod uwagę strukturę bezrobocia i liczbę ofert pracy najwięcej osób bezrobotnych było, według wielkich grup zawodów, w grupie PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – 390 osób, wpłynęły 242 oferty pracy CBOP i 157 ofert pracy z Internetu. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w grupie PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – 830 ofert pracy w CBOP i 16 ofert pracy w Internecie. Jednocześnie odnotowano duży napływ osób bezrobotnych w grupie Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 289 osób. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia osiągnął maksymalną wartość w aż 36 grupach zawodów. Wśród nich między innymi takie zawody jak: Dietetycy i żywieniowcy, Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, Architekci, Sprzedawcy w stacji paliw, Układacze towarów na półkach, Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, Kierownicy do spraw strategii i planowania, Pracownicy do spraw transportu.

W 2019 roku w powiecie gdańskim największy deficyt zawodów był w grupach zawodów charakteryzujących się dużym stopniem wyspecjalizowania Literaci i inni autorzy tekstów, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, Urzędnicy do spraw podatków, Planiści produkcyjni, Diagnosty laboratoryjni specjaliści, Operatorzy urządzeń, telekomunikacyjnych, Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia, Nauczyciele szkół specjalnych.

Informacja sygnałna

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat gdański INFORMACJA SYGNAŁNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Literaci i inni autorzy tekstów
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Urzędnicy do spraw podatków
		Planiści produkcyjni
		Diagności laboratoryjni specjaliści
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Strażacy
		Mechanicy rowerów i pokrewni
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		zawód deficytowy
	Inżynierowie elektronicy	
	Inżynierowie chemicy i pokrewni	
	Kartografowie i geodeci	
	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Programiści aplikacji	
	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	
	Organizatorzy konferencji i imprez	
	Tynkarze i pokrewni	
	Kierownicy do spraw finansowych	
	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	
	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	
	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	
	Zaopatrzeniowcy	
	Zamiatacze i pokrewni	
	Szklarze	
	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	
	Spedytorzy i pokrewni	
	Czyściciele pojazdów	
Inżynierowie inżynierii środowiska		
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych		
Specjaliści do spraw ochrony środowiska		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy działów kadr

NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Malarze budowlani i pokrewni
		Praczkі ręczne i prasowacze
		Ogrodnicy
		Pracownicy obsługi biurowej
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Dekarze
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		Kierownicy w hotelarstwie

*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 10 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 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 (CB OP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy			
031001	Żołnierz szeregowy	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,0005087980	
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000847997	
112006	Dyrektor finansowy	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0003391986	
112007	Dyrektor generalny	2	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0006359975	
112008	Dyrektor handlowy	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		2,0000	-	Nie	0,0004663981	
112009	Dyrektor logistyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000423998	
112011	Dyrektor operacyjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002967988	
112012	Dyrektor produkcji	2	3	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,7500	2,0000	0,3750		1,5000	deficyt	Tak	0,0013991944	
112013	Dyrektor rozwoju biznesu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0003815985	
112014	Dyrektor sprzedaży	2	1	2	0	0,00	0	0	15	0	0	0,00	0,6667	1,2500	0,5333	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0009751961	

112 015	Dyrektor techniczny	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 95993
112 017	Prezes	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,00 00	100,000 0	-	Nie	0,00105 99958
112 090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00	100,000 0	-	Nie	0,00055 11978	
121 101	Główny księgowy	0	1	0	0		0	4	15	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,5833	0,052 6		deficyt	Tak	0,00084 79966
121 103	Kierownik działu finansowego	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00063 59975
121 190	Pozostali kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00025 43990
121 201	Kierownik działu kadr i płac	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00042 39983
121 202	Kierownik działu szkoleń	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 95993
121 290	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00		2,0000	-	Nie	0,00055 11978
121 301	Dyrektor departamentu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 95993
121 302	Kierownik do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00055 11978
121 303	Naczelnik / kierownik wydziału	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00105 99958
121 901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998

121 903	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi osobiste i porządkowe	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00110 23956	
121 904	Kierownik projektu	0	1	0	0		0	1	1	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00059 35976	
121 990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	20	0	0,00	9	0	0	0	0		0,00	20,5000	0,0000		45,0000	1,0000	-	Nie	0,01043 03583
122 102	Kierownik do spraw sprzedaży	4	4	2	0	0,00	1	0	16	0	1		0,00	3,2500	2,3333	1,392 9	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00284 07886
122 106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00008 47997	
122 190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980
132 102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980
132 103	Kierownik produkcji w przemyśle	2	0	2	0	0,00	0	0	29	0	0		0,00	1,2500	2,4167	0,517 2	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00186 55925
132 190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00008 47997
132 301	Kierownik budowy	1	2	1	0	0,00	0	0	1	0	1		0,00	1,5000	1,0833	1,384 6	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00131 43947
132 302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00033 91986

132 390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 23998	
132 401	Kierownik działu logistyki	2	3	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,3333	1,0000	0,333 3		1,5000	deficyt	Tak	0,00067 83973	
132 403	Kierownik działu zakupów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 91986	
132 404	Kierownik magazynu	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,000 0	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00042 39983
132 405	Kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00012 71995	
133 002	Kierownik działu w przedsiębiorstwie telekomunikacyjnym	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00012 71995	
134 602	Kierownik agencji ubezpieczeniowej	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998	
134 990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00089 03964	
141 190	Pozostali kierownicy w hotelarstwie	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,000 0	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00029 67988	
141 202	Kierownik lokalu gastronomicznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998	
142 001	Kierownik działu w handlu detalicznym	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00025 43990	

142004	Kierownik sklepu / supermarketu	12	10	8	0	0,00	2	0	15	0	0	0,00	7,2500	1,2500	5,8000	25,0000	0,8333	-	Nie	0,0043247827
143190	Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000423998
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005935976
143910	Kierownik / właściciel stacji paliw	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002119992
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	85	92	52	0	0,00	23	0	0	0	0	0,00	60,0833	0,0000		44,2308	1,0824	-	Nie	0,0305702777
211103	Fizyk	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002967988
211301	Chemik	0	1	1	0	0,00	1	5	0	0	0	40,00	40,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000	-	Nie	0,0007207971
211390	Pozostali chemicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001695993
213190	Pozostali biologzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001271995
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
213205	Inżynier rolnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002119992
213207	Inżynier zootechniki	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002543990
213303	Specjalista ochrony środowiska	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,0003815985
213390	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005087980

214 102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	2,0000	max deficyt	Nie	0,00004 23998	
214 103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000	0	0	max deficyt	Tak	0,00050 87980	
214 104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	0	1	0	0	0	0	0	32	0	1	0,00	0,3333	3,6667	0,0909	0	0	deficyt	Tak	0,00203 51919	
214 109	Specjalista kontroli jakości	3	3	1	0	0,00	0	1	17	0	3	0,00	0,00	0,6667	4,5000	0,1481	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00262 87895
214 110	Towaroznawca	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000	0	0	3,0000	-	Nie	0,00076 31969	
214 111	Główny technolog	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000	0	0	max deficyt	Tak	0,00063 59975	
214 201	Inżynier budownictwa - budowlę i drogi wodne	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0	0	1,0000	-	Nie	0,00004 23998	
214 202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	2	4	1	0	0,00	1	5	0	0	0	20,00	0,00	2,6667	0,4167	6,4000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,00156 87937
214 203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0	0	max deficyt	Nie	0,00004 23998	
214 205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	0	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00038 15985	
214 207	Inżynier budowy dróg	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000	0	0	2,0000	-	Nie	0,00033 91986	
214 303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0	-	Nie	0,00021 19992	

214 390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,3333	1,0000	0,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00067 83973
214 402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 71995
214 403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 23998
214 404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	2	3	0	0		0	1	15	0	0	0,00	0,00	1,0833	1,3333	0,8125	1,5000	deficyt	Tak	0,00122 95951
214 406	Inżynier mechanik - środki transportu	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 19992
214 407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 23998
214 412	Inżynier budownictwa okrętowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 23998
214 490	Pozostali inżynierowie mechanicy	3	1	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		33,3333	0,3333	-	Nie	0,00072 07971
214 502	Inżynier technologii chemicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998
214 503	Inżynier technologii żywności	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00063 59975
214 609	Inżynier geolog - geologia górnicza i poszukiwawcza	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00021 19992

214 903	Inżynier automatyki i robotyki	1	1	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,1667	1,4167	0,1176		1,0000	deficyt	Tak	0,00080 55968
214 906	Inżynier energetyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 23998
214 907	Inżynier gospodarki przestrzennej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998
214 908	Inżynier kliniczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 47997
214 911	Inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00042 39983
214 923	Nanotechnolog (inżynier nanostruktur)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998
214 925	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00050 87980
214 990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00114 47954
215 103	Inżynier elektryk	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	100,00	1,0000	1,0833	0,9231	100,0000		-	Nie	0,00105 99958
215 104	Inżynier elektryk automatyk	0	0	0	0		0	0	1	0	1		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,00055 11978
215 201	Inżynier elektronik	1	1	0	0		0	0	32	0	0		0,00	0,1667	2,6667	0,0625		1,0000	deficyt	Tak	0,00144 15942
215 301	Inżynier telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 95993
216 101	Architekt	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000			deficyt	Tak	0,00012 71995
216 102	Architekt wnętrz	4	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	33,33	1,3333	0,2500	5,3333	100,0000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,00080 55968
216 190	Pozostali architekci	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 47997
216 201	Architekt krajobrazu	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,2500	3,6667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00059 35976

216 503	Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa	0	1	0	0		0	2	0	0	1	100,00	0,00	0,0833	1,1667	0,0714			deficyt	Tak	0,00063 59975
216 601	Grafik komputerowy DTP	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 23998
216 602	Grafik komputerowy multimedialny	3	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00067 83973
216 603	Ilustrator	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00050 87980
216 604	Projektant grafiki	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00008 47997	
216 690	Pozostali projektanci grafiki i multimedialny	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00021 19992
221 101	Lekarz	4	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,7500	-	Nie	0,00050 87980
222 101	Pielęgniarka	0	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	Nie	0,00012 71995
225 101	Lekarz weterynarii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 23998
227 101	Diagnosta laboratoryjny	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 47997
227 290	Pozostali diagnosty laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,00055 11978
228 101	Farmaceuta	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00042 39983
228 203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00046 63981
228 290	Pozostali farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00042 39983
229 103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 19992

229 104	Specjalista zdrowia publicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	
229 201	Fizjoterapeut a	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00080 55968	
229 302	Specjalista żywienia człowieka	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 23998	
229 402	Logopeda	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00008 47997	
229 903	Kosmetolog	5	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00025 43990	
229 905	Psychoterape uta	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00008 47997	
231 001	Nauczyciel akademicki - nauki biologiczne	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00029 67988	
231 009	Nauczyciel akademicki - nauki medyczne	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00016 95993	
231 014	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 47997	
231 090	Pozostali nauczyciele akademy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 71995	
232 001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00008 47997	
232 090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	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	0,00055 11978
233 001	Nauczyciel biologii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998	
233 002	Nauczyciel chemii	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00008 47997	
233 004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0		0	5	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00072 07971	
233 005	Nauczyciel geografii	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00008 47997	

233 006	Nauczyciel historii	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00012 71995	
233 007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000		max deficyt	Tak	0,00008 47997	
233 008	Nauczyciel języka obcego	3	4	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,6667	0,750		1,3333	deficyt	Tak	0,00059 35976
233 012	Nauczyciel języka polskiego	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,1667	4,500	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00046 63981
233 015	Nauczyciel matematyki	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,1667	11,00	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,00101 75959
233 016	Nauczyciel muzyki	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00029 67988
233 018	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000			max deficyt	Nie	0,00004 23998
233 019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000			max deficyt	Tak	0,00008 47997
233 023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,000			max deficyt	Tak	0,00055 11978
233 025	Nauczyciel wychowania fizycznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 47997	
233 090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00016 95993
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			max deficyt	Tak	0,00008 47997
234 104	Nauczyciel języka obcego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000			max deficyt	Nie	0,00004 23998

	w szkole podstawowej																					
234 108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 23998	
234 111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 47997	
234 113	Nauczyciel nauczania początkowego	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00093 27963	
234 114	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 47997	
234 116	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,00016 95993	
234 118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998	
234 190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	1	0	0		0	7	0	0	1	0,00	0,00	0,3333	1,5833	0,2105		1,0000	deficyt	Tak	0,00097 51961	
234 201	Nauczyciel przedszkola	10	10	3	0	0,00	0	16	15	0	0	0,00	0,00	5,5833	2,5833	2,1613	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00415 51834	
235 205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 47997	
235 290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 47997	

235 914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00059 35976	
235 915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
235 916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998	
235 919	Pedagog specjalny	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 67988
235 920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
235 921	Pedagog	17	17	7	1	14,29	3	0	0	0	0	0,00	6,9167	0,0000		42,8571	1,0000	-	Nie	0,00351 91859	
235 990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00042 39983	
241 102	Specjalista do spraw controllingu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 67988	
241 103	Specjalista do spraw rachunkowości	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,1667	0,0833	14,00 00	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00063 59975
241 107	Kontroler finansowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	

241 190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	4	2	0	0,00	1	1	17	0	0	0,00	0,00	2,0000	1,5000	1,333 3	50,0000	1,3333	-	Nie	0,00178 07929
241 202	Doradca finansowy	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00067 83973
241 290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	1,0000	0,0833	12,00 00	100,000 0		-	Nie	0,00055 11978
241 302	Analityk kredytowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998
241 303	Projektant pakietów usług finansowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
241 304	Specjalista bankowości	20	17	7	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	7,9167	0,0000		14,2857	0,8500	-	Nie	0,00402 79839
241 306	Analityk finansowy	8	8	4	0	0,00	2	0	15	0	0		0,00	3,6667	1,2500	2,933 3	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00250 15900
241 307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,000 0		1,0000	równowaga	Tak	0,00008 47997
241 390	Pozostali analitycy finansowi	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00063 59975
242 104	Negocjator biznesowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998
242 108	Specjalista do spraw logistyki	6	6	2	0	0,00	1	2	32	0	0	0,00	0,00	2,4167	2,8333	0,852 9	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00267 11893
242 111	Administrator bezpieczeństwa informacji (Inspektor ochrony danych)	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
242 112	Analityk biznesowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998

242 113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	9	12	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	7,1667	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,00364 63854	
242 190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	12	9	6	1	16,67	1	0	0	0	0	0,00	4,5833	0,0000		16,6667	0,7500	-	Nie	0,00233 19907	
242 204	Audytorki/Kontrolerki	4	4	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,5833	1,4167	0,4118		1,0000	deficyt	Tak	0,00101 75959	
242 217	Specjalista administracji publicznej	11	8	8	0	0,00	3	5	0	0	0	0,00	0,00	6,1667	0,4167	14,8000	37,5000	0,7273	-	Nie	0,00334 95866
242 218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 95993	
242 219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00063 59975	
242 220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00046 63981	
242 221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0	0	0	0		0	0	15	0	1	0,00	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00114 47954	
242 223	Specjalista do spraw planowania strategicznego	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,00072 07971	
242 224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 95993	

242 225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00021 19992	
242 227	Specjalista zarządzania kryzysowego	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,00067 83973	
242 228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,4167	1,0000	0,4167	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00072 07971	
242 290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,4167	0,0833	29,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,00127 19949
242 304	Doradca zawodowy	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,00055 11978
242 305	Konsultant do spraw kariery	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,00004 23998
242 307	Specjalista do spraw kadr	0	2	0	0		0	2	15	0	1	50,00	50,00	0,9167	2,4167	0,3793			deficyt	Tak	0,00169 59932
242 309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,5000	-	Nie	0,00012 71995
242 313	Specjalista do spraw czasowego zatrudniania pracowników	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998	
242 403	Specjalista do spraw szkoleń	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00038 15985	
243 103	Menedżer produktu (product manager)	2	0	2	0	0,00	0	0	16	0	0	0,00	1,0833	1,3333	0,8125	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00122 95951	
243 104	Menedżer marki (brand manager)	0	0	0	0		0	0	1	0	1	0,00	0,0000	1,0833	0,0000				max deficyt	Tak	0,00055 11978
243 105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000				max deficyt	Tak	0,00072 07971

243 106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	18	17	8	0	0,00	2	7	0	0	0	57,14	28,57	7,5000	0,5833	12,85 71	25,0000	0,9444	-	Nie	0,00411 27835
243 107	Specjalista do spraw reklamy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998
243 109	Specjalista sprzedaży internetowej	2	2	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,5000	1,0000	0,500 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00076 31969
243 190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	3	3	1	1	100,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,4167	1,0833	0,384 6	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00076 31969
243 203	Specjalista do spraw public relations	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998
243 301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998
243 302	Opiekun klienta	1	2	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,7500	2,0000	0,375 0		2,0000	deficyt	Tak	0,00139 91944
243 303	Przedstawiciel medyczny	1	1	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		1,0000	max deficyt	Tak	0,00008 47997
243 304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	5	3	2	0	0,00	0	0	17	0	1		0,00	2,1667	2,4167	0,896 6	0,0000	0,6000	-	Nie	0,00233 19907
243 305	Specjalista do spraw sprzedaży	12	11	4	1	25,00	0	2	17	0	3	100,00	0,00	2,3333	4,5833	0,509 1	0,0000	0,9167	-	Nie	0,00351 91859
243 390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00033 91986
244 090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,0000	1,0000	1,000 0	100,000 0		-	Nie	0,00101 75959

251 102	Konsultant do spraw systemów teleinformaty- cznych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
251 301	Architekt stron internetowyc h	0	0	0	0	0	1	1	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 47997
251 401	Programista aplikacji	2	2	1	0	0,00	0	0	17	0	2	0,00	0,3333	3,4167	0,097 6	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00190 79924
251 902	Specjalista zastosowań informatyki	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyż ka	Tak	0,00080 55968
251 903	Tester oprogramow ania komputerow ego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,0000	1,0000	1,000 0	100,000 0		-	Nie	0,00101 75959
252 101	Administrator baz danych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998
252 201	Administrator systemów komputerowyc h	1	0	1	0	0,00	0	0	15	0	0	0,00	0,5000	1,2500	0,400 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00089 03964
261 901	Asystent prawny	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00008 47997
261 906	Legislator	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	0,00122 95951
261 990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfiko wani	6	2	5	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		20,0000	0,3333	-	Nie	0,00148 39941
262 101	Archiwista	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998
262 208	Specjalista zarządzania dokumentacj ą	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00063 59975
263 102	Ekonomista	6	8	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,9167	0,0000		33,3333	1,3333	-	Nie	0,00301 03880

263 203	Kulturoznawca	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00021 19992	
263 204	Socjolog	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00063 59975	
263 205	Antropolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
263 206	Kryminolog	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00072 07971	
263 301	Filozof	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
263 302	Historyk	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyż ka	Tak	0,00093 27963	
263 304	Politolog	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000			1,6667	-	Nie	0,00118 71953	
263 401	Psycholog	3	3	1	0	0,00	0	5	0	0	0	60,00	0,00	0,5833	0,4167	1,400 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00050 87980
263 504	Specjalista pracy socjalnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00025 43990	
264 104	Redaktor wydawniczy	0	0	0	0		0	0	32	0	0	0,00	0,0000	2,6667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00135 67946	
264 201	Dziennikarz	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00042 39983	
264 203	Krytyk artystyczny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00008 47997	
264 204	Redaktor programowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,0000	1,0000	1,000 0	100,000 0		-	Nie	0,00101 75959	
264 303	Filolog polski	5	3	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,6000	-	Nie	0,00076 31969	
264 304	Tłumacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	
264 390	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 95993	
265 201	Instrumentali sta	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00008 47997	
311 101	Laborant chemiczny	3	3	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,1667	14,00 00	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00127 19949
311 103	Technik analityk*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00038 15985	
311 104	Technik geodeta*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00012 71995	

311 201	Kosztorysant budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998
311 203	Technik architekt	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980
311 204	Technik budownictwa *	8	10	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,00182 31927
311 290	Pozostali technicy budownictwa	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00050 87980
311 303	Technik elektryk*	9	9	3	0	0,00	2	4	0	0	0	25,00	25,00	3,6667	0,3333	11,00 00	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00203 51919
311 307	Technik energetyk*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
311 402	Instalator systemów alarmowych	0	0	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00072 07971
311 408	Technik elektronik*	10	9	4	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	3,5000	1,0000	3,500 0	0,0000	0,9000	-	Nie	0,00228 95908
311 410	Technik mechatronik*	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00008 47997
311 490	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00038 15985
311 504	Technik mechanik*	12	14	4	0	0,00	2	2	0	0	1	0,00	0,00	5,4167	1,1667	4,642 9	50,0000	1,1667	-	Nie	0,00334 95866
311 508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00059 35976
311 512	Technik mechanizacji rolnictwa*	7	6	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		33,3333	0,8571	-	Nie	0,00131 43947
311 513	Technik pojazdów samochodow ych*	2	0	3	2	66,67	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		33,3333	0,0000	-	Nie	0,00076 31969
311 514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00055 11978
311 602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,0833	1,0000	0,083 3	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00055 11978

311 903	Korektor i stroiciel instrumentó w muzycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	-	Nie	0,00050 87980		
311 909	Technik automatyk*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 47997	
311 910	Technik budownictwa okrętowego*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998	
311 911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	2	0	2	2	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00038 15985	
311 917	Technik organizacji produkcji	2	1	1	0	0,00	0	0	15	0	0	0,00	0,6667	1,2500	0,533 3	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00097 51961	
311 918	Technik poligraf	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00025 43990	
311 922	Technik technologii drewna*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00025 43990	
311 924	Technik technologii odzieży*	7	3	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		40,0000	0,4286	-	Nie	0,00211 99915	
311 929	Technik chłodnictwa i klimatyzacji*	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998	
311 937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	7	5	3	1	33,33	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,0833	14,00 00	0,0000	0,7143	-	Nie	0,00063 59975
311 939	Technik konserwator urządzeń dźwigowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998	
313 108	Maszynista urządzeń ciepłowniczych elektrowni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00012 71995	
313 904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	3	1	2	0	0,00	0	11	32	0	3	18,18	0,00	0,5833	6,5833	0,088 6	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00364 63854

313 990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	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	0,00055 11978
314 102	Laborant biochemiczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00021 19992
314 202	Technik architektury krajobrazu*	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00038 15985
314 203	Technik hodowca koni*	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00025 43990
314 204	Technik hodowca zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 67988
314 205	Technik ogrodnik*	8	7	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,9167	0,0000		33,3333	0,8750	-	Nie	0,00301 03880
314 207	Technik rolnik*	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00110 23956
314 290	Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00038 15985
314 301	Technik leśnik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998
314 403	Technik technologii żywności*	2	3	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		33,3333	1,5000	-	Nie	0,00114 47954
314 407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00029 67988
314 490	Pozostali technicy technologii żywności	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980
315 104	Stermotorzysta żegluga śródlądowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998

315 105	Technik mechanik okrętowy*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00055 11978	
315 205	Kapitan statku morskiego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
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	0,00004 23998	
321 402	Technik dentystyczny *	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,9167	0,0833	11,00 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00050 87980
322 001	Dietetyk	2	2	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,6667	1,0833	0,615 4		1,0000	deficyt	Tak	0,00089 03964
322 002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	8	10	5	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	7,5000	0,0000		100,000 0	1,2500	-	Nie	0,00381 59847
323 003	Biomasażysta	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 23998
323 014	Podolog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998
324 002	Technik weterynarii*	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,00029 67988
325 101	Asystentka stomatologicz na*	4	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		50,0000	1,7500	-	Nie	0,00284 07886
325 102	Higienistka stomatologicz na*	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00038 15985
325 201	Terapeuta środowiskow y	0	0	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,7500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00038 15985
325 402	Technik masażysta*	4	5	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,1667	3,000 0		1,2500	-	Nie	0,00033 91986
325 502	Inspektor bezpieczeńst wa i higieny pracy	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,000 0		1,0000	-	Nie	0,00042 39983
325 504	Inspektor ochrony środowiska	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,000 0		2,0000	-	Nie	0,00021 19992
325 509	Technik bezpieczeńst	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00072 07971

	wa i higieny pracy*																				
325 590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998
325 601	Ratownik medyczny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 23998
325 903	Instruktor terapii uzależnień	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980
325 905	Opiekunka dziecięca*	4	7	2	0	0,00	0	8	0	0	0	75,00	75,00	2,5833	0,6667	3,875 0	0,0000	1,7500	-	Nie	0,00165 35934
325 907	Terapeuta zajęciowy*	2	0	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,1667	0,1667	1,000 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 95993
331 105	Pracownik scentralizowanych systemów rozliczeniowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00038 15985
331 201	Pracownik do spraw kredytów	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00029 67988
331 203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		33,3333	0,7500	-	Nie	0,00173 83930
331 290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00059 35976
331 301	Księgowy	12	17	9	0	0,00	4	27	0	0	0	22,22	11,11	11,2500	2,2500	5,000 0	44,4444	1,4167	-	Nie	0,00686 87725
331 402	Technik agrobiznesu*	5	7	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		100,000 0	1,4000	-	Nie	0,00182 31927
331 403	Technik ekonomista*	37	39	17	0	0,00	9	0	0	0	0		0,00	18,6667	0,0000		52,9412	1,0541	-	Nie	0,00949 75620

331 502	Likwidator szkód	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 23998	
332 101	Agent ubezpieczeni owy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
332 201	Ekspozytor towarów (merchandise r)	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00076 31969	
332 202	Pracownik centrum elektroniczne j obsługi klienta	1	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0833	1,0000	0,083 3		1,0000	deficyt	Tak	0,00055 11978	
332 203	Przedstawicie l handlowy	23	25	7	0	0,00	1	2	34	0	1	0,00	0,00	12,0833	4,0000	3,020 8	14,2857	1,0870	-	Nie	0,00818 31673
332 290	Pozostali przedstawicie le handlowi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998	
332 301	Agent do spraw zakupów	0	0	0	0		0	0	46	0	0	0,00	0,0000	3,8333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00195 03922	
332 302	Zaopatrzenie wiec	7	7	3	0	0,00	0	2	17	0	1	0,00	0,00	2,0833	2,5833	0,806 5	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00237 43905
333 101	Agent celny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 23998	
333 104	Pracownik działu logistyki	1	1	0	0		0	0	15	0	1	0,00	0,1667	2,2500	0,074 1		1,0000	deficyt	Tak	0,00122 95951	
333 105	Spedytor	4	4	1	0	0,00	0	5	30	0	0	40,00	40,00	1,5833	2,9167	0,542 9	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00228 95908
333 107	Technik logistyk*	4	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,000 0		1,0000	-	Nie	0,00042 39983
333 190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	17	0	0	0,00	0,1667	1,4167	0,117 6	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00080 55968	
333 201	Organizator impres rozrywkowyc h (organizator eventów)	1	2	0	0		0	1	15	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,3333	0,125 0		2,0000	deficyt	Tak	0,00076 31969
333 202	Organizator impres ślubnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998	

333 403	Administrator nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005935976
333 904	Sprzedawca reklam internetowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001695993
333 906	Technik organizacji reklamy*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000423998
333 990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0002967988
334 101	Kierownik biura	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0005511978
334 304	Asystent zarządu	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010175959
334 305	Sekretarz konsularny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0002543990
334 306	Technik administracji *	5	8	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0833	31,0000	50,0000	1,6000	-	Nie	0,0013567946
334 390	Pozostali pracownicy administracji ni i sekretarze biura zarządu	2	2	1	0	0,00	0	0	17	0	0		0,00	0,6667	1,4167	0,4706	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0010599958
335 101	Funkcjonariusz celny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
335 203	Urzędnik podatkowy	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006359975
335 301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005087980
335 390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000423998
335 504	Policjant służby prewencji	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001271995

335 590	Pozostali policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 47997	
341 103	Sekretarz sądowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
341 201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	
341 202	Opiekun osoby starszej*	3	2	2	0	0,00	0	5	0	0	1	0,00	0,00	0,9167	1,4167	0,647 1	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00118 71953
341 203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	1	0	1	0	0,00	0	34	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	2,8333	0,235 3	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00178 07929
341 204	Opiekunka środowiska*	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,500 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00063 59975
341 205	Pracownik socjalny	1	1	2	0	0,00	1	27	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	2,2500	0,666 7	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00190 79924
341 207	Asystent rodziny	0	0	0	0		0	15	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,2500	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00114 47954	
342 201	Instruktor sportu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 23998	
342 303	Instruktor jazdy konnej	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,0833	8,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00038 15985
342 390	Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 47997	
343 101	Fotograf*	9	6	3	2	66,67	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00084 79966	
343 102	Fotoreporter	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 47997	
343 203	Florysta*	1	2	0	0		0	5	0	0	0	20,00	20,00	0,1667	0,4167	0,400 0	2,0000	deficyt	Tak	0,00029 67988	
343 301	Bibliotekarz*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	
343 404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	6	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,1667	-	Nie	0,00089 03964	

343 602	Muzyk*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 71995	
343 701	Tancerz*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 71995	
343 901	Animator kultury*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00025 43990	
351 203	Technik informatyk*	17	21	6	0	0,00	4	2	17	0	0	100,00	50,00	8,4167	1,5833	5,315 8	66,6667	1,2353	-	Nie	0,00508 79796
351 290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 23998	
351 390	Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 47997	
351 401	Administrator stron internetowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998	
351 404	Projektant stron internetowych (webmaster)	1	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,3333	0,0833	4,000 0		0,0000	-	Nie	0,00021 19992
352 203	Technik telekomunikacji*	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00050 87980	
411 003	Pracownik kancelaryjny	1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,2500	0,2500	1,000 0		1,0000	równow aga	Tak	0,00025 43990
411 004	Technik prac biurowych*	10	8	9	1	11,11	5	0	0	0	0	0,00	7,8333	0,0000		55,5556	0,8000	max nadwyż ka	Tak	0,00398 55841	
411 090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	56	53	40	1	2,50	21	86	0	0	5	61,63	55,81	38,5000	12,1667	3,164 4	52,5000	0,9464	max nadwyż ka	Tak	0,02577 90969
412 001	Sekretarka	5	7	5	0	0,00	3	5	0	0	0	100,00	80,00	5,4167	0,4167	13,00 00	60,0000	1,4000	-	Nie	0,00296 79881
413 101	Maszynistka	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	

421 101	Asystent usług pocztowych	3	3	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,5833	0,0833	67,00 00	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00288 31885
421 102	Asystent usług telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998
421 103	Kasjer bankowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00025 43990
421 106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00050 87980
421 190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00025 43990
421 401	Inkasent	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998
421 403	Windykator	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998
421 490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00029 67988
422 103	Technik obsługi turystycznej*	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00063 59975
422 201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,2500	-	Nie	0,00025 43990
422 301	Operator centrali telefonicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
422 401	Recepcjonista hotelowy	2	2	0	0		0	4	0	0	0	100,00	100,0 0	0,7500	0,3333	2,250 0		1,0000	-	Nie	0,00055 11978
422 402	Technik hotelarstwa*	19	22	6	1	16,67	2	0	0	0	0		0,00	7,4167	0,0000		33,3333	1,1579	-	Nie	0,00377 35849
422 502	Pracownik informacji turystycznej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00016 95993
422 602	Recepcjonista	8	8	3	0	0,00	0	6	0	0	0	66,67	50,00	2,5833	0,5000	5,166 7	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00156 87937
422 603	Rejestratorka medyczna	4	5	0	0		0	4	0	0	0	75,00	0,00	1,7500	0,3333	5,250 0		1,2500	-	Nie	0,00105 99958

422 701	Ankieter	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00038 15985	
431 101	Asystent do spraw księgowości	0	2	0	0		0	13	0	0	0	84,62	84,62	0,5000	1,0833	0,461 5		deficyt	Tak	0,00080 55968	
431 102	Fakturzystka	1	2	4	0	0,00	4	3	0	0	0	0,00	0,00	4,9167	0,2500	19,66 67	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00262 87895
431 103	Technik rachunkowoś ci*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00029 67988
431 190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowoś ci i księgowości	2	2	0	0		0	3	0	0	1	33,33	0,00	0,3333	1,2500	0,266 7		1,0000	deficyt	Tak	0,00080 55968
431 202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0833	0,0833	1,000 0		1,0000	równow aga	Tak	0,00008 47997
431 290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,0000	1,0000	1,000 0	100,000 0		-	Nie	0,00101 75959
432 102	Inwentaryzat or	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00008 47997
432 103	Magazynier	45	40	24	1	4,17	8	36	66	0	12	27,78	0,00	23,9167	20,5000	1,166 7	33,3333	0,8889	-	Nie	0,02259 91096
432 104	Pracownik punktu skupu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 71995
432 105	Pracownik sortowania przesyłek i towarów	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00033 91986
432 190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	9	5	11	0	0,00	5	7	0	0	0	14,29	0,00	9,0833	0,5833	15,57 14	45,4545	0,5556	nadwyż ka	Tak	0,00491 83803
432 201	Planista produkcyjny	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00059 35976
432 301	Dyspozytor radiotaxi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
432 302	Dyspozytor transportu samochodow ego	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,000 0			równow aga	Tak	0,00008 47997

432 303	Ekspedytor	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00012 71995	
432 390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00063 59975	
441 101	Pomocnik biblioteczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 19992	
441 201	Ekspedient pocztowy	0	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00122 95951	
441 202	Kurier	0	1	1	0	0,00	1	2	17	0	1	0,00	0,00	1,4167	2,5833	0,548 4	100,000 0	-	Nie	0,00203 51919	
441 203	Listonosz	6	5	4	0	0,00	1	0	15	0	0	0,00	3,3333	1,2500	2,666 7	25,0000	0,8333	-	Nie	0,00233 19907	
441 290	Pozostali listonosze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 47997	
441 590	Pozostali pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,000 0		równow aga	Tak	0,00016 95993	
441 901	Asystent do spraw wydawniczych	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00063 59975	
441 990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfiko wani	28	23	22	0	0,00	7	0	0	0	1	0,00	18,1667	1,0000	18,16 67	31,8182	0,8214	-	Nie	0,00975 19610	
511 202	Konduktor	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 71995	
512 001	Kucharz*	45	50	33	0	0,00	17	1	0	0	1	0,00	0,00	39,4167	1,0833	36,38 46	51,5152	1,1111	-	Nie	0,02060 63176
512 090	Pozostali kucharze	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00050 87980
513 101	Kelner*	26	32	13	0	0,00	6	27	0	0	0	0,00	0,00	17,9167	2,2500	7,963 0	46,1538	1,2308	-	Nie	0,01026 07590
513 202	Barman	3	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,00173 83930	
513 290	Pozostali barmani	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 71995	
514 101	Fryzjer*	53	54	22	1	4,55	10	17	0	0	1	29,41	29,41	29,1667	2,4167	12,06 90	45,4545	1,0189	-	Nie	0,01606 95357

514 102	Fryzjer damski	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998	
514 103	Fryzjer męski	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00008 47997	
514 105	Technik usług fryzjerskich*	7	10	3	1	33,33	2	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000		66,6667	1,4286	-	Nie	0,00271 35891	
514 190	Pozostali fryzjerzy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 71995	
514 202	Kosmetyczka	11	11	3	0	0,00	0	13	0	0	0	69,23	69,23	3,5833	1,0833	3,307 7	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00237 43905
514 203	Maniurzystka	3	1	3	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	2,6667	0,3333	8,000 0	33,3333	0,3333	-	Nie	0,00152 63939
514 205	Pracownik solarium	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00008 47997	
514 207	Technik usług kosmetycznych*	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,4167	0,0833	5,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00025 43990
514 208	Wizażystka / stylistka	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,3333	0,0833	4,000 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00021 19992
515 102	Intendent	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998	
515 190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998	
515 204	Właściciel małego zakładu agroturystycz- nego / hotelarskiego / gastronomicz- nego	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
515 301	Gospodarz domu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998	
515 303	Robotnik gospodarczy	24	26	18	0	0,00	10	23	0	0	4	17,39	0,00	21,2500	5,9167	3,591 5	55,5556	1,0833	-	Nie	0,01382 23447
516 390	Pozostali pracownicy zakładów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998	

	pogrzebowyc h																				
516 401	Fryzjer zwierząt (groomer)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998
516 902	Asystent osobisty (concierge)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998
516 903	Hostessa	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00042 39983	
522 103	Właściciel małego sklepu	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00063 59975	
522 201	Kierownik sali sprzedaży	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00072 07971	
522 301	Sprzedawca*	264	271	208	1	0,48	110	41	78	0	8	2,44	0,00	221,0000	17,9167	12,33 49	52,8846	1,0265	-	Nie	0,12156 03138
522 302	Sprzedawca w branży mięsnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 19992	
522 303	Sprzedawca w branży przemysłowej	4	1	5	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,0833	37,00 00	40,0000	0,2500	-	Nie	0,00161 11936
522 304	Sprzedawca w branży spożywczej	2	7	5	0	0,00	4	50	0	0	0	0,00	0,00	7,0000	4,1667	1,680 0	80,0000	3,5000	-	Nie	0,00568 15773
522 305	Technik handlowiec*	16	20	6	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	10,7500	0,0833	129,0 000	33,3333	1,2500	-	Nie	0,00551 19780
522 390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2	1	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,1667	14,50 00	66,6667	0,5000	nadwyż ka	Tak	0,00131 43947
523 002	Kasjer handlowy	13	16	10	0	0,00	4	15	29	0	5	0,00	0,00	11,9167	8,6667	1,375 0	40,0000	1,2308	-	Nie	0,01047 27581
523 003	Kasjer w zakładzie pracy	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00004 23998
523 090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 23998
524 101	Modelka / model	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 71995
524 301	Akwizytor	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 19992

524 302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośrednie j	8	8	2	0	0,00	1	0	2	0	0	0,00	3,3333	0,1667	20,00 00	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00178 07929	
524 402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998	
524 404	Telemarketer	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998	
524 490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 95993	
524 502	Sprzedawca w stacji paliw	4	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		100,000 0	1,7500	-	Nie	0,00173 83930	
524 601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,2500	1,0000	1,250 0	100,000 0	3,0000	-	Nie	0,00114 47954	
524 902	Doradca klienta	30	31	20	0	0,00	11	7	47	0	6	28,57	14,29	20,7500	10,5000	1,976 2	55,0000	1,0333	-	Nie	0,01589 99364
524 903	Ekspedient w punkcie usługowym	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00008 47997	
524 990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	2	1	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0833	28,00 00	66,6667	0,5000	nadwyż ka	Tak	0,00122 95951
531 103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 19992	
531 107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	50,00	0,0000	0,3333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00016 95993	
531 108	Dzienny opiekun	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998	

	małego dziecka																					
531 190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 23998		
531 202	Asystent nauczyciela przedszkola	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,5000	0,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 91986	
532 102	Opiekun medyczny*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00038 15985		
532 201	Opiekunka domowa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00025 43990		
532 202	Siostra PCK	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000		
532 901	Pomoc apteczna	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,1667	8,5000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,00080 55968	
532 902	Pomoc dentystyczna	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000		
532 904	Sanitariusz szpitalny	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00101 75959		
541 101	Strażak	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,00016 95993		
541 306	Portier	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00067 83973		
541 307	Pracownik ochrony fizycznej	7	5	6	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,3333	14,5000	33,3333	0,7143	-	Nie	0,00262 87895	
541 312	Strażnik gminny / miejski	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	Nie	0,00063 59975	
541 315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 23998		
541 317	Pracownik obsługi monitoringu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00029 67988		
541 390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	3	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00084 79966		
541 906	Ratownik wodny	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,3333	1,3333	0,2500	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00084 79966	

541 990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfiko wani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 47997	
611 104	Rolnik upraw polowych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,000 0	1,0000	-	Nie	0,00038 15985	
611 303	Ogrodnik*	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00033 91986
611 306	Ogrodnik terenów zieleni	9	7	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,5000	0,0000		60,0000	0,7778	max nadwyż ka	Tak	0,00279 83888	
611 308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	
611 309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00042 39983	
611 390	Pozostali ogrodnicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 47997	
611 403	Rolnik upraw mieszanych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00012 71995	
612 110	Masztalerz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00025 43990	
612 203	Pracownik wylęgarni drobiu	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,500 0		-	Nie	0,00029 67988	
613 003	Rolnik*	4	5	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		50,0000	1,2500	-	Nie	0,00190 79924	
613 090	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 47997	
621 001	Drwal / pilarz drzew	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	
621 002	Robotnik leśny	0	0	0	0		0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,9167	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00046 63981	
711 101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	0	0	0	0		0	7	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,5833	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00080 55968	

711 102	Monter konstrukcji budowlanych *	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
711 103	Renowator zabytków architektury	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	
711 190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00025 43990	
711 202	Murarz	16	23	13	0	0,00	7	1	0	0	0	0,00	0,00	14,0833	0,0833	169,0 000	53,8462	1,4375	-	Nie	0,00720 79712
711 205	Brukarz	0	0	0	0		0	6	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,5000	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00025 43990	
711 401	Betoniarz	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00021 19992	
711 402	Betoniarz-zbrojarz*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	
711 404	Zbrojarz	3	3	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,6667	1,0833	0,615 4		1,0000	deficyt	Tak	0,00089 03964
711 501	Cieśla*	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	1,9167	1,0833	1,769 2	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00152 63939
711 502	Cieśla szalunkowy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	2,0833	1,0000	2,083 3	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00156 87937	
711 503	Stolarz budowlany	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00072 07971	
711 504	Szkutnik*	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0833	23,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00101 75959
711 590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,5000	0,166 7	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 67988
711 690	Pozostali robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 47997	
711 902	Monter reklam	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998	
711 903	Monter rusztowań	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00021 19992	

711 990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,000 0		2,0000	-	Nie	0,00021 19992	
712 101	Dekarz*	2	1	3	0	0,00	2	2	0	0	1	100,00	0,00	2,0833	1,1667	1,785 7	66,6667	0,5000	nadwyżka	Tak	0,00165 35934
712 201	Cykliniarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	-	Nie	0,00050 87980	
712 202	Glazurnik	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 47997
712 204	Posadzkarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00008 47997
712 303	Tynkarz	1	1	0	0		0	2	0	0	1	50,00	50,00	0,2500	1,1667	0,214 3		1,0000	deficyt	Tak	0,00072 07971
712 390	Pozostali tynkarze 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	0,00004 23998
712 401	Monter izolacji budowlanych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00012 71995
712 403	Monter izolacji przemysłowych*	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998
712 501	Monter / składacz okien	0	0	0	0		0	22	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,8333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00093 27963
712 502	Szklarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00033 91986
712 601	Hydraulik	1	5	0	0		0	21	0	0	0	4,76	4,76	2,4167	1,7500	1,381 0		5,0000	-	Nie	0,00211 99915
712 603	Monter instalacji gazowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998
712 604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	4	4	3	0	0,00	2	7	4	0	3	0,00	0,00	2,5833	3,9167	0,659 6	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00330 71868

712 606	Monter rurociągów okrętowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00050 87980	
712 607	Monter rurociągów przemysłowych	2	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,1667	1,000 0	1,0000	równowaga	Tak	0,00016 95993	
712 608	Monter sieci ciepłych	0	0	0	0		0	12	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00050 87980	
712 612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,000 0	1,0000	-	Nie	0,00012 71995	
712 616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00042 39983	
712 690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			-	Nie	0,00021 19992	
712 703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	1	1	0	0,00	1	6	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,5833	2,000 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00089 03964
712 901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00016 95993	
712 904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000	
712 905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00008 47997	
712 906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00012 71995	

712 990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	34	0	0	0	5,88	2,94	0,0833	2,8333	0,0294		1,0000	deficyt	Tak	0,00148 39941
713 101	Malarz-tapeciarz	1	0	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		75,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00156 87937
713 102	Malarz budowlany	6	6	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	4,0833	0,0833	49,0000	25,0000	1,0000	-	Nie	0,00211 99915
713 190	Pozostali malarze i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,1667	15,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00135 67946
713 201	Lakiernik*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00012 71995
713 202	Lakiernik proszkowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00004 23998
713 203	Lakiernik samochodowy	2	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		100,0000	2,5000	-	Nie	0,00178 07929
713 205	Lakiernik wyrobów drzewnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 71995
713 208	Piaskarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 71995
713 303	Kominiarz*	1	1	0	0		0	1	0	0	1	100,00	100,00	0,1667	1,0833	0,1538		1,0000	deficyt	Tak	0,00063 59975
721 201	Lutowacz	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000				-	Nie	0,00072 07971
721 204	Spawacz	13	11	6	0	0,00	1	4	0	0	2	0,00	0,00	4,6667	2,3333	2,0000	16,6667	0,8462	-	Nie	0,00356 15858
721 209	Zgrzewacz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 67988
721 290	Pozostali spawacze i pokrewni	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00050 87980
721 301	Blacharz*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00008 47997
721 302	Blacharz budowlany	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 71995

721 306	Blacharz samochodowy*	5	6	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,0833	32,0000	50,0000	1,2000	-	Nie	0,0013991944
721 390	Pozostali blacharze	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002119992
721 402	Monter kadłubów okrętowych*	7	7	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,0000		40,0000	1,0000	-	Nie	0,0029255883
721 403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000847997
721 404	Monter konstrukcji stalowych	5	4	1	0	0,00	0	3	15	0	1	0,00	0,00	0,8333	2,5000	0,3333	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0016959932
721 405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000423998
722 101	Kowal*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005511978
722 204	Ślusarz*	44	36	24	0	0,00	8	6	0	0	1	0,00	0,00	20,7500	1,5000	13,8333	33,3333	0,8182	-	Nie	0,0113207547
722 207	Traser	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
722 290	Pozostali ślusarze i pokrewni	2	2	0	0		0	6	0	0	0	16,67	0,00	0,5000	0,5000	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0005087980
722 301	Frezer	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000847997
722 304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001271995
722 306	Operator maszyn i urządzeń do produkcji opakowań blaszanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004663981
722 307	Operator obrabiarek skrawających*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000423998
722 308	Operator obrabiarek	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000847997

	sterowanych numerycznie																				
722 312	Szlifierz metali	4	2	3	0	0,00	1	6	17	0	1	0,00	0,00	3,2500	2,9167	1,114 3	33,3333	0,5000	-	Nie	0,00313 75874
722 314	Tokarz w metalu	2	6	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	4,9167	0,0833	59,00 00	50,0000	3,0000	-	Nie	0,00254 39898
723 102	Mechanik ciągników	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 47997
723 103	Mechanik pojazdów samochodowych*	17	22	6	0	0,00	4	6	0	0	1	33,33	0,00	9,2500	1,5000	6,166 7	66,6667	1,2941	-	Nie	0,00546 95781
723 104	Mechanik samochodów ciężarowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998
723 105	Mechanik samochodów osobowych	16	23	4	0	0,00	2	10	0	0	1	0,00	0,00	8,1667	1,8333	4,454 5	50,0000	1,4375	-	Nie	0,00508 79796
723 107	Mechanik motocyklowy *	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00012 71995
723 190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	1	1	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,5833	0,428 6		1,0000	deficyt	Tak	0,00042 39983
723 302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 23998
723 303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 23998
723 306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 95993
723 307	Mechanik maszyn i urządzeń	2	1	3	0	0,00	2	20	0	0	1	0,00	0,00	3,2500	2,6667	1,218 8	66,6667	0,5000	nadwyżka	Tak	0,00301 03880

	przemysłowych																				
723 308	Mechanik maszyn rolniczych	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00033 91986	
723 309	Mechanik maszyn szwalniczych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000		max deficyt	Tak	0,00008 47997	
723 310	Mechanik- monter maszyn i urządzeń*	1	1	2	0	0,00	1	0	15	0	1	0,00	1,8333	2,2500	0,814 8	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00207 75917	
723 311	Mechanik okrętowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00029 67988	
723 312	Mechanik silników spalinowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00025 43990	
723 315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożar owych	1	1	0	0		0	6	0	0	0	16,67	0,00	0,7500	0,5000	1,500 0		1,0000	-	Nie	0,00063 59975
723 316	Motorzysta wachtowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998	
723 390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 47997	
723 401	Monter- mechanik rowerów / wózków	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00012 71995	
731 303	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00008 47997	
731 305	Złotnik- jubiler*	7	6	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,5000	0,0000		50,0000	0,8571	max nadwyż ka	Tak	0,00228 95908	
731 390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000				-	Nie	0,00055 11978	

731 402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	-	Nie	0,00050 87980		
731 410	Operator automatów cegłarskich i wapienno- piaskarskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,00004 23998		
731 602	Galwanizer	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			-	Nie	0,00008 47997		
731 802	Dziewiarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,00004 23998		
731 990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfiko wani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00025 43990		
732 107	Montażysta reprodukcyjn y	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00012 71995		
732 109	Operator fotokładu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			-	Nie	0,00012 71995		
732 201	Drukarz*	0	1	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,8333	1,4167	0,588 2		deficyt	Tak	0,00114 47954		
732 203	Drukarz tkanin	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	-	Nie	0,00050 87980		
732 205	Maszynista maszyn offsetowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00067 83973	
732 208	Operator kserokopiare k	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 71995	
732 290	Pozostali drukarze	3	2	2	0	0,00	0	12	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	1,0000	2,333 3	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00169 59932
732 301	Introligator*	2	3	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	4,1667	0,0833	50,00 00	66,6667	1,5000	-	Nie	0,00216 23914
732 303	Introligator poligraficzny	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,00110 23956	
732 304	Operator maszyn introligatorski ch	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 67988	

741 101	Elektromonter instalacji elektrycznych	3	2	1	0	0,00	1	2	0	0	1	100,00	0,00	1,5833	1,1667	1,3571	100,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0013991944
741 103	Elektryk*	4	5	3	0	0,00	1	3	29	0	0	33,33	0,00	3,1667	2,6667	1,1875	33,3333	1,2500	-	Nie	0,0029679881
741 104	Elektryk budowlany	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0001695993
741 190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004239983
741 201	Elektromechanik*	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0002119992
741 203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0005511978
741 204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000423998
741 205	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	0,0000423998
741 206	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001271995
741 207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	4	5	2	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	2,8333	1,0000	2,8333	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0019503922
741 208	Elektromonter / konserwator urządzeń dźwignicowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005087980
741 210	Elektromonter maszyn elektrycznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001271995
741 213	Elektromonter okrętowy	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0004663981
741 290	Pozostali elektromechanicy	3	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0012719949

	elektromonterzy																				
742102	Monter-elektronik*	5	2	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		25,0000	0,4000	-	Nie	0,0011023956	
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0007631969	
742113	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	7	7	3	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,2500	9,3333	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0013143947
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006359975	
742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006783973	
742204	Monter-elektronik - instalacja anten	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005087980	
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005087980	
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000423998	

751 102	Jelciarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	
751 103	Przetwórcy ryb*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00063 59975	
751 104	Rozbieracz-wykrawacz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
751 105	Rzeźnik-wędliniarz	2	0	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00118 71953	
751 106	Ubojowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	
751 107	Wędliniarz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 19992	
751 190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 71995	
751 201	Cukiernik*	6	8	12	0	0,00	10	26	0	0	0	0,00	0,00	13,3333	2,1667	6,153 8	83,3333	1,3333	-	Nie	0,00788 63685
751 202	Dekorator wyrobów cukierniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,1667	1,0000	0,166 7	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00059 35976	
751 204	Piekarz*	5	6	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00		1,2000	-	Nie	0,00055 11978
751 290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	1	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,7500	0,111 1		1,0000	defcyt	Tak	0,00042 39983
751 390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00016 95993	
751 402	Przetwórcy owoców i warzyw	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 67988	
751 490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00021 19992	

752 190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000		1,0000	max deficyt	Nie	0,00004 23998
752 205	Stolarz*	18	18	12	0	0,00	7	18	0	0	0	16,67	5,56	13,9167	1,5000	9,277 8	58,3333	1,0000	-	Nie	0,00784 39686
752 208	Stolarz meblowy	3	3	1	0	0,00	0	9	0	0	0	11,11	11,11	0,8333	0,7500	1,111 1	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00080 55968
752 290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	5	5	1	0	0,00	0	16	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	1,3333	0,500 0	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00101 75959
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980
753 105	Krawiec*	18	20	11	0	0,00	5	7	0	0	0	0,00	0,00	12,8333	0,5833	22,00 00	45,4545	1,1111	-	Nie	0,00682 63727
753 106	Kuśnierz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 67988
753 107	Modystka	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00072 07971
753 190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy 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	0,00004 23998
753 202	Krojczy	1	1	2	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,6667	4,000 0	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00169 59932
753 303	Szwaczka ręczna	6	9	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	8,0000	0,0000		60,0000	1,5000	-	Nie	0,00407 03837
753 390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	0	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,3333	0,750 0			deficyt	Tak	0,00029 67988
753 402	Tapicer*	1	1	3	1	33,33	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,1667	14,50 00	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00131 43947
753 403	Tapicer meblowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00025 43990
753 602	Obuwnik*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 47997
753 603	Obuwnik miarowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 19992

753 702	Kaletnik*	3	2	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,9167	0,636 4	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00076 31969
754 301	Klasyfikator wyrobów przemysłowy ch	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980
811 305	Wiertacz*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyż ka	Tak	0,00063 59975
812 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00016 95993
812 204	Operator urządzeń do natryskowego nakładania powłok	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 47997
813 101	Aparatowy procesów chemicznych	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00029 67988
813 102	Operator maszyn do produkcji papy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00029 67988
813 127	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetyczny ch	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0		1,0000	-	Nie	0,00029 67988
814 104	Wulkanizator	1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,2500	0,666 7		1,0000	deficyt	Tak	0,00021 19992
814 201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowyc h	0	0	0	0		0	17	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00072 07971
814 208	Operator wtryskarki	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,00 00	50,0000	0,5000	nadwyż ka	Tak	0,00076 31969
814 290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,666 7	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 19992

	wyrobów z tworzyw sztucznych																				
814 302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00101 75959
815 203	Operator maszyn tkackich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 47997
815 301	Szwaczka maszynowa	1	0	1	0	0,00	0	7	0	0	1	0,00	0,00	0,2500	1,5833	0,157 9	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00093 27963
815 501	Operator agregatów natryskowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980
815 603	Operator urządzeń montażowych obuwia	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00008 47997
815 605	Obuwnik przemysłowy	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,00 00	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00097 51961
815 702	Pracownik pralni chemicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 47997
816 003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego *	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 23998
816 011	Operator urządzeń do produkcji pasz	1	0	1	0	0,00	0	0	29	0	0		0,00	0,4167	2,4167	0,172 4	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00144 15942
816 017	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980
816 027	Operator urządzeń do przetwórstwa kawy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998

816 028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00029 67988	
816 090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00127 19949	
817 105	Operator maszyny tekturkowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00029 67988	
817 203	Operator pras w produkcji drzewnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998	
817 210	Pilarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00033 91986	
818 202	Maszynista urządzeń nawęglania	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00025 43990	
818 204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,000 0	2,0000	-	Nie	0,00021 19992	
818 902	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00021 19992	
818 990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	20	9	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	9,0833	0,4167	21,80 00	11,1111	1,0526	-	Nie	0,00483 35807
821 103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998	

821 104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00080 55968	
821 105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00008 47997	
821 113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00004 23998	
821 190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	1	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	2,0833	0,1667	12,50 00	100,000 0	-	Nie	0,00114 47954	
821 204	Monter maszyn elektrycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00029 67988	
821 302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00016 95993	
821 304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	3	4	2	0	0,00	1	8	0	0	1	12,50	0,00	2,4167	1,6667	1,450 0	50,0000	1,3333	-	Nie	0,00207 75917
821 902	Monter mebli	1	0	1	0	0,00	0	3	17	0	1	0,00	0,00	0,2500	2,6667	0,093 8	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00148 39941
821 990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	12	16	5	0	0,00	1	44	0	0	0	0,00	0,00	8,8333	3,6667	2,409 1	20,0000	1,3333	-	Nie	0,00635 99746
831 201	Dróżnik przejazdowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 71995	
831 204	Dyżurny ruchu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	

831 211	Zwrotniczy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00050 87980	
832 202	Kierowca samochodu dostawczego	15	16	5	0	0,00	1	62	0	0	1	3,23	0,00	5,9167	6,1667	0,959 5	20,0000	1,0667	równowaga	Tak	0,00614 79754
832 203	Kierowca samochodu osobowego	10	9	6	0	0,00	3	6	0	0	0	0,00	0,00	5,4167	0,5000	10,83 33	50,0000	0,9000	nadwyżka	Tak	0,00301 03880
833 101	Kierowca autobusu	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,500 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00038 15985
833 103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
833 202	Kierowca ciągnika siodłowego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00021 19992
833 203	Kierowca samochodu ciężarowego	10	9	6	0	0,00	2	3	17	0	2	0,00	0,00	6,4167	3,6667	1,750 0	33,3333	0,9000	-	Nie	0,00513 03795
834 101	Kierowca ciągnika rolniczego	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,00131 43947
834 103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	7	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,00114 47954
834 107	Operator maszyn rolniczych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00016 95993
834 201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 71995
834 202	Operator maszyn drogowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00004 23998
834 204	Operator sprzętu ciężkiego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00008 47997
834 205	Operator koparki	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,000 0		1,0000	-	Nie	0,00025 43990
834 206	Operator koparko-ładowarki	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00012 71995

834 207	Operator ładowarki	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00169 59932	
834 208	Operator spycharki	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
834 290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998	
834 311	Operator suwnic (suwnicowy)	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00084 79966	
834 317	Operator żurawia wieżowego	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00025 43990	
834 390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	61	0	0	0,00	0,00	0,0000	5,0833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00258 63897	
834 401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	1	1	0	0		0	2	32	0	4	0,00	0,00	0,0833	6,8333	0,012 2		1,0000	deficyt	Tak	0,00351 91859
835 003	Marynarz statku morskiego	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00033 91986	
835 090	Pozostali marynarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00008 47997	
911 101	Pomoc domowa	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998	
911 102	Sprzątaczką domowa	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998	
911 202	Palacz pieców zwykłych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00084 79966	
911 203	Pokojowa	8	7	5	0	0,00	2	22	0	0	0,00	0,00	4,5833	1,8333	2,500 0	40,0000	0,8750	-	Nie	0,00326 47869	
911 204	Pomoc laboratoryjna	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,0833	22,00 00	100,000 0		-	Nie	0,00097 51961	

911 205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	2	2	5	0	0,00	4	4	0	0	0	0,00	0,00	4,5000	0,3333	13,50 00	80,0000	1,0000	-	Nie	0,00245 91902
911 206	Salowa	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,00110 23956
911 207	Sprzątaczką biurowa	13	17	13	0	0,00	10	15	0	0	4	6,67	0,00	16,5833	5,2500	3,158 7	76,9231	1,3077	-	Nie	0,01110 87556
911 290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	10	10	7	0	0,00	4	25	0	0	1	0,00	0,00	7,0833	3,0833	2,297 3	57,1429	1,0000	-	Nie	0,00517 27793
912 102	Pracznica	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00084 79966
912 103	Prasowaczka ręczna	1	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,000 0	100,000 0	0,0000	nadwyż ka	Tak	0,00025 43990
912 201	Czyszciciel pojazdów	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00033 91986
912 202	Operator myjni	2	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,1667	2,500 0		1,0000	-	Nie	0,00029 67988
912 990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfiko wani	12	17	10	0	0,00	7	102	0	0	1	0,00	0,00	10,7500	9,5000	1,131 6	70,0000	1,4167	-	Nie	0,01030 31588
921 101	Pomocniczy robotnik polowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00012 71995
921 201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00033 91986
921 401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00004 23998
931 202	Kopacz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 47997
931 205	Pomocniczy robotnik drogowy	0	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,1667	0,1667	7,000 0			-	Nie	0,00067 83973

931 301	Pomocniczy robotnik budowlany	18	17	13	0	0,00	4	7	0	0	1	14,29	0,00	11,4167	1,5833	7,2105	30,7692	0,9444	-	Nie	0,0066143735
932 101	Pakowacz ręczny	31	31	25	0	0,00	13	194	0	0	0	0,00	0,00	23,7500	16,1667	1,4691	52,0000	1,0000	-	Nie	0,0203095188
932 901	Konserwator części / sprzętu	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000847997
932 905	Pomoc krawiecka	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,2500	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002543990
932 906	Pomocnik ciastkarza	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0004239983
932 907	Pomocnik lakiernika	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000847997
932 908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	1	0	0	1	100,00	100,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005511978
932 909	Pomocnik mleczarski	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000423998	
932 910	Pomocnik piekarza	2	2	1	0	0,00	1	38	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	3,1667	0,5263	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0024591902
932 911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	2	2	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,0026287895
932 913	Sortowacz	1	5	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,3333	5,2500	100,0000	5,0000	-	Nie	0,0010599958
932 990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	12	12	9	0	0,00	4	3	0	0	0	33,33	0,00	9,0000	0,2500	36,0000	44,4444	1,0000	-	Nie	0,0047063812
933 301	ładowacz	5	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		66,6667	1,2000	-	Nie	0,0020351919
933 304	Robotnik magazynowy	12	11	6	0	0,00	4	225	0	0	0	0,00	0,00	7,0000	18,7500	0,3733	66,6667	0,9167	-	Nie	0,0131015476
933 307	Sztauertrymer	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000423998
933 390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000423998

933 401	Pracownik rozkładający towar na półkach	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	2,1667	1,0000	2,1667	100,0000	1,2500	-	Nie	0,0016111936
941 101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	2	0	3	0	0,00	1	0	15	0	0		0,00	1,3333	1,2500	1,0667	33,3333	0,0000	-	Nie	0,0013143947
941 201	Pomoc kuchenna	16	23	9	0	0,00	3	65	0	0	0	3,08	0,00	8,5833	5,4167	1,5846	33,3333	1,4375	-	Nie	0,0071231715
961 202	Sortowacz odpadów komunalnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000423998
961 290	Pozostali sortowacze odpadów	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,0005087980
961 301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	0	0		0	8	0	0	12	100,00	100,00	0,0000	12,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0064447742
961 302	Robotnik placowy	5	7	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		25,0000	1,4000	-	Nie	0,0021623914
961 303	Zamiatacz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001271995
962 105	Goniec	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0007631969
962 106	Kolporter	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005511978
962 201	Pracownik prac dorywczwych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001271995
962 301	Odczytywacz liczników	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001695993
962 902	Dozorca	1	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	100,0000	4,0000	-	Nie	0,0008479966
962 906	Woźny	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0010599958
962 990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	10	0	0,00	4	90	0	0	6	3,33	0,00	7,5833	13,5000	0,5617	40,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0107271571

Tabela 11 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie				Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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		
0310	Żołnierze szeregowi	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0005087548	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	13	14	8	0	0,00	5	2	15	0	2	0,00	0,00	9,0833	3,4167	2,6585	62,5000	1,0769	-	-	Nie	0,0063594353	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	2	0	0		0	4	29	0	0	0,00	0,00	0,5833	2,7500	0,2121			deficyt	nadwyżka	Tak	0,0016958494	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	4	0	0		0	0	1	0	0		0,00	2,1667	0,0833	26,0000		1,3333	-	-	Nie	0,0011446984	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	2,4167	1,0833	2,2308	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0017806419	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	25	27	22	0	0,00	11	2	1	0	1	50,00	0,00	22,6667	1,2500	18,1333	50,0000	1,0800	-	-	Nie	0,0121677195	

12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	4	3	0	0,00	2	0	17	0	1	0,00	4,2500	2,4167	1,7586	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,00339 16988
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	2	3	0	0,00	1	0	29	0	0	0,00	2,4167	2,4167	1,0000	33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,00245 89816
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	6	4	4	0	0,00	0	0	1	0	1	0,00	2,2500	1,0833	2,0769	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00169 58494
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	7	7	2	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	2,0000	1,0833	1,8462	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00156 86607
13 30	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,00012 71887
13 46	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00004 23962
13 49	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00089 03209
14 11	Kierownicy w hotelarstwie	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,00029 67736
14 12	Kierownicy w gastronomii	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00004 23962

14 20	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	13	11	8	0	0,00	2	0	15	0	0	0,00	7,7500	1,2500	6,20 00	25,0000	0,8462	-	-	Nie	0,00457 87934	
14 31	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	-	Nie	0,00004 23962
14 39	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfiko wani	87	94	54	0	0,00	24	0	0	0	0	0,00	61,6667	0,0000		44,4444	1,0805	-	-	Nie	0,03137 32141	
21 11	Fizycy i astronomow ie	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00029 67736	
21 13	Chemicy	0	2	1	0	0,00	1	5	0	0	0	40,00	40,00	1,3333	0,4167	3,20 00	100,000 0	-	-	Nie	0,00089 03209	
21 31	Biologdy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,00012 71887	
21 32	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,00046 63586	
21 33	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,7500	1,0000	0,75 00	0,0000	1,2500	deficyt	-	Tak	0,00089 03209	
21 41	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	9	1	0	0,00	0	2	62	0	5	0,00	0,00	2,5000	10,3333	0,24 19	0,0000	1,8000	deficyt	-	Tak	0,00652 90202
21 42	Inżynierowie budownictw a	7	9	2	0	0,00	1	5	1	0	0	20,00	0,00	4,1667	0,5000	8,33 33	50,0000	1,2857	-	-	Nie	0,00237 41892
21 43	Inżynierowie inżynierii środowiska	1	2	1	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,6667	1,0833	0,61 54	0,0000	2,0000	deficyt	-	Tak	0,00089 03209
21 44	Inżynierowie mechanicy	7	6	5	3	60,00	1	1	15	0	0	0,00	0,00	3,3333	1,3333	2,50 00	20,0000	0,8571	-	-	Nie	0,00237 41892
21 45	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0833	1,2500	0,06 67		1,0000	deficyt	-	Tak	0,00067 83398	

21 46	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,00021 19812	
21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfiko wani	19	19	2	1	50,00	1	1	17	0	1	0,00	0,00	3,5833	2,5000	1,43 33	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00309 49252
21 51	Inżynierowie elektrycy	0	0	1	0	0,00	1	1	1	0	2	100,00	100,0 0	1,0000	2,1667	0,46 15	100,000 0		-	-	Nie	0,00161 10569
21 52	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0	32	0	0	0,00	0,1667	2,6667	0,06 25		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,00144 14720	
21 53	Inżynierowie telekomunik acji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00016 95849	
21 61	Architekci	4	4	1	0	0,00	1	7	0	0	0	28,57	14,29	1,4167	0,5833	2,42 86	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00101 75096
21 62	Architekci krajobrazu	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,2500	3,66 67	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00059 35473
21 65	Kartografow ie i geodeci	0	1	0	0		0	2	0	0	1	100,00	0,00	0,0833	1,1667	0,07 14			deficyt	-	Tak	0,00063 59435
21 66	Projektanci grafiki i multimedió w	6	6	2	0	0,00	1	3	0	0	1	66,67	66,67	1,7500	1,2500	1,40 00	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00152 62645
22 11	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	7	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			1,7500	-	-	Nie	0,00050 87548	
22 21	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00			-	-	Nie	0,00012 71887
22 51	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	-	Nie	0,00004 23962
22 71	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00008 47925	

	lub w trakcie specjalizacji																					
22 72	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	deficyt	Tak	0,00055 11511
22 81	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00042 39624	
22 82	Farmaceuci specjaliści	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000				-	-	Nie	0,00089 03209	
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwy żka	-	Tak	0,00072 07360	
22 92	Fizjoterapeuci	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00080 55285	
22 93	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,00004 23962	
22 94	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	-	Nie	0,00008 47925	
22 99	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,00033 91699	
23 10	Nauczyciele akademicy	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00067 83398	
23 20	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,00 00	100,000 0	-	-	Nie	0,00063 59435	
23 30	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z	14	12	5	0	0,00	1	30	0	0	2	0,00	0,00	4,2500	4,5000	0,94 44	20,0000	0,8571	-	-	Nie	0,00445 16047

	wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)																						
23 41	Nauczyciele szkół podstawowych	4	4	2	0	0,00	1	17	0	0	1	0,00	0,00	2,4167	2,4167	1,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00245 89816	
23 42	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	10	10	3	0	0,00	0	16	15	0	0	0,00	0,00	5,5833	2,5833	2,1613	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00415 48311	
23 52	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00016 95849	
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	23	23	9	1	11,11	3	2	0	0	1	0,00	0,00	9,4167	1,1667	8,0714	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,00538 43219	
24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5	5	5	0	0,00	3	2	17	0	0	50,00	50,00	4,7500	1,5833	3,0000	60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00322 21139	
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	3	1	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	2,3333	0,0833	28,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00122 94908	
24 13	Analitycy finansowi	31	29	12	0	0,00	4	1	15	0	0	100,00	0,00	13,0000	1,3333	9,7500	33,3333	0,9355	-	-	Nie	0,00729 21525	
24 21	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	29	29	12	1	8,33	4	3	32	0	0	0,00	0,00	14,1667	2,9167	4,8571	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,00869 12282	
24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	24	22	15	0	0,00	5	6	49	0	2	16,67	16,67	14,1667	6,5833	2,1519	33,3333	0,9167	-	-	Nie	0,01055 66626	
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	6	0	0		0	4	16	0	2	50,00	50,00	1,1667	3,6667	0,3182		2,0000	deficyt	-	Tak	0,00245 89816	

24 24	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00038 15661	
24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	26	23	11	1	9,09	2	8	33	0	3	50,00	25,00	9,5833	6,4167	1,49 35	18,1818	0,8846	-	-	Nie	0,00814 00772
24 32	Specjaliści do spraw public relations	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	-	Nie	0,00004 23962	
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych o- komunikacyjnych)	19	18	6	1	16,67	0	2	36	0	6	100,00	0,00	5,9167	9,1667	0,64 55	0,0000	0,9474	-	-	Nie	0,00767 37186
24 40	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,0000	1,0000	1,00 00	100,000 0		-	-	Nie	0,00101 75096
25 11	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,00000 00000
25 13	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	1	1	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	-	Nie	0,00008 47925
25 14	Programiści aplikacji	2	2	1	0	0,00	0	0	17	0	2		0,00	0,3333	3,4167	0,09 76	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,00190 78306
25 19	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0	1		0,00	2,5833	1,0000	2,58 33	66,6667	0,6667	nadwy żka	-	Tak	0,00182 30381

	niesklasyfikowani																					
25 21	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00004 23962
25 22	Administratorzy systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	15	0	0		0,00	0,5000	1,2500	0,40 00	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00089 03209
26 19	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	8	4	8	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	50,00	5,3333	0,1667	32,0 000	37,5000	0,5000	-	-	Nie	0,00279 81515
26 21	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	-	Nie	0,00004 23962
26 22	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,00 00			max deficyt	-	Tak	0,00063 59435
26 31	Ekonomiści	6	8	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,9167	0,0000		33,3333	1,3333	-	-	Nie	0,00301 01327
26 32	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	7	8	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		66,6667	1,1429	-	-	Nie	0,00156 86607
26 33	Filozofowie, historycy i politolodzy	5	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		50,0000	1,4000	-	-	Nie	0,00211 98118
26 34	Psycholodzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	5	0	0	0	60,00	0,00	0,5833	0,4167	1,40 00	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00050 87548
26 35	Specjaliści do spraw społecznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,00025 43774
26 41	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	0	0		0	0	32	0	0		0,00	0,0000	2,6667	0,00 00			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00135 66795
26 42	Dziennikarze	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	2,0000	1,0000	2,00 00	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00152 62645

26 43	Filolodzy i tłumacze	6	5	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		25,0000	0,8333	-	-	Nie	0,00144 14720	
26 52	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00008 47925	
31 11	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	7	4	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,1667	20,0000	75,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00178 06419
31 12	Technicy budownictwa	8	10	3	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	100,00	4,5833	1,0833	4,2308	33,3333	1,2500	-	-	Nie	0,00288 29440
31 13	Technicy elektrycy	10	10	3	0	0,00	2	4	0	0	0	25,00	25,00	3,6667	0,3333	11,0000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,00203 50193
31 14	Technicy elektronicy i pokrewni	13	12	5	1	20,00	0	0	17	0	1		0,00	4,4167	2,4167	1,8276	0,0000	0,9231	-	-	Nie	0,00347 64913
31 15	Technicy mechanicy	24	23	11	3	27,27	4	5	0	0	2	0,00	0,00	10,5000	2,4167	4,3448	36,3636	0,9583	-	-	Nie	0,00657 14165
31 16	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,0833	1,0000	0,0833	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00055 11511
31 19	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	23	14	12	3	25,00	3	1	17	0	0	100,00	0,00	9,0000	1,5000	6,0000	25,0000	0,6087	-	-	Nie	0,00534 19256
31 31	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,00012 71887
31 39	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	3	0	0,00	1	12	32	0	3	16,67	0,00	1,5833	6,6667	0,2375	33,3333	0,3333	-	-	Nie	0,00419 72273

31 41	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00021 19812	
31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	19	20	10	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	10,6667	0,0000		30,0000	1,0526	-	-	Nie	0,00542 67181	
31 43	Technicy leśnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00004 23962	
31 44	Technicy technologii żywności	3	4	5	1	20,00	3	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		60,0000	1,3333	-	-	Nie	0,00195 02268	
31 51	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00059 35473	
31 52	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00000 00000	
32 11	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00004 23962	
32 14	Technicy medyczni i dentyści	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00050 87548
32 20	Dietetycy i żywieniowcy	10	12	5	0	0,00	5	1	0	0	1	100,00	0,00	8,1667	1,0833	7,5385	100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,00470 59821
32 30	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga	-	Nie	0,00008 47925
32 40	Technicy weterynarii	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00029 67736	
32 51	Asystenci dentyści	6	10	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	6,3333	0,0000		50,0000	1,6667	-	-	Nie	0,00322 21139	
32 52	Środowiskowi pracownicy	0	0	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,00038 15661

	ochrony zdrowia																					
32 54	Technicy fizjoterapii i masażyści	4	5	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,2500	-	-	Nie	0,00033 91699
32 55	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,2500	10,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00139 90758
32 56	Ratownicy medyczni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			-	-	Nie	0,00004 23962	
32 59	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	7	5	0	0,00	1	10	0	0	0	80,00	70,00	3,7500	0,8333	4,5000	20,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00233 17929
33 11	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,00038 15661	
33 12	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	8	6	5	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		20,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00262 85666
33 13	Księgowi	12	17	9	0	0,00	4	27	0	0	0	22,22	11,11	11,2500	2,2500	5,0000	44,4444	1,4167	-	-	Nie	0,00686 81901
33 14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	42	46	19	0	0,00	11	0	0	0	0		0,00	22,2500	0,0000		57,8947	1,0952	-	-	Nie	0,01131 97948
33 15	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			-	-	Nie	0,00004 23962	
33 21	Agenci ubezpieczeń	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,00000 00000	

33 22	Przedstawici ele handlowi	27	29	8	0	0,00	2	3	34	0	2	0,00	0,00	13,6667	5,0833	2,68 85	25,0000	1,0741	-	-	Nie	0,00953 91529
33 23	Zaopatrzeni owcy	7	7	3	0	0,00	0	2	62	0	1	0,00	0,00	2,0833	6,3333	0,32 89	0,0000	1,0000	deficyt	równowa	Tak	0,00428 20198
33 31	Spedytorzy i pokrewni	11	11	2	0	0,00	0	6	62	0	1	50,00	33,33	2,7500	6,6667	0,41 25	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,00479 07746
33 32	Organizatorzy konferencji i imprez	3	4	0	0		0	1	15	0	0	0,00	0,00	0,2500	1,3333	0,18 75		1,3333	deficyt	-	Tak	0,00080 55285
33 34	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,00 00	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00059 35473
33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,00050 87548
33 41	Kierownicy biura	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,00055 11511
33 43	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	9	13	4	0	0,00	2	3	17	0	0	0,00	0,00	5,5833	1,6667	3,35 00	50,0000	1,4444	-	-	Nie	0,00368 84725
33 51	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000
33 52	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,00 00			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00063 59435
33 53	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00055 11511
33 55	Policjanci	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00021 19812
34 11	Średni personel z dziedziny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00000 00000

	prawa i pokrewny																					
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	6	7	0	0,00	2	83	0	0	2	0,00	0,00	5,1667	8,9167	0,5794	28,5714	0,7500	-	-	Nie	0,0071649638
34 22	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000423962	
34 23	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	2	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004663586
34 31	Fotografowie	10	7	3	2	66,67	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,7000	-	-	Nie	0,0009327172	
34 32	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	2	0	0		0	5	0	0	0	20,00	20,00	0,1667	0,4167	0,4000		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0002967736
34 33	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0005087548
34 34	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	6	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0008903209	
34 36	Muzycy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001271887	
34 37	Tancerze	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001271887	
34 39	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002543774	

	niesklasyfikowany																						
35 12	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	17	22	6	0	0,00	4	2	17	0	0	100,00	50,00	8,5000	1,5833	5,3684	66,6667	1,2941	-	-	Nie	0,00512 99445	
35 13	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00008 47925		
35 14	Technicy sieci internetowych	1	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,3333	0,1667	2,0000		0,0000	-	-	Nie	0,00025 43774	
35 22	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	deficyt	Tak	0,00050 87548	
41 10	Pracownicy obsługi biurowej	67	62	49	2	4,08	26	89	0	0	5	62,92	56,18	46,5833	12,4167	3,7517	53,0612	0,9254	nadwyżka	-	Tak	0,03001 65345	
41 20	Sekretarki (ogólne)	5	7	5	0	0,00	3	5	0	0	0	100,00	80,00	5,4167	0,4167	13,0000	60,0000	1,4000	-	-	Nie	0,00296 77365	
41 31	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00050 87548	
42 11	Kasjerzy bankowi i pokrewni	8	7	5	0	0,00	2	1	0	0	1	0,00	0,00	6,6667	1,0833	6,1538	40,0000	0,8750	-	-	Nie	0,00394 28499	
42 14	Windykatorzy i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00038 15661	
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00063 59435	
42 22	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej	4	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			1,2500	-	-	Nie	0,00025 43774	

	(pracownicy call center)																					
42 23	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00000 00000	
42 24	Recepcjoniści i hotelowi	21	24	6	1	16,67	2	4	0	0	0	100,00	100,00	8,1667	0,3333	24,5000	33,3333	1,1429	-	-	Nie	0,00432 44160
42 25	Pracownicy biur informacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00016 95849	
42 26	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	12	13	3	0	0,00	0	10	0	0	0	70,00	30,00	4,3333	0,8333	5,2000	0,0000	1,0833	-	-	Nie	0,00262 85666
42 27	Ankieterzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00038 15661	
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	8	4	0	0,00	4	19	0	0	1	63,16	57,89	6,3333	2,5833	2,4516	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,00453 63972
43 12	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	100,00	1,0833	1,0833	1,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00110 23021
43 21	Magazynierzy i pokrewni	56	49	35	1	2,86	13	43	66	0	12	25,58	0,00	34,0833	21,0833	1,6166	37,1429	0,8750	-	-	Nie	0,02806 63077
43 22	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00059 35473
43 23	Pracownicy do spraw transportu	3	6	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,00084 79247
44 11	Pomocnicy biblioteczni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00021 19812	
44 12	Listonosze i pokrewni	7	10	6	0	0,00	3	2	32	0	1	0,00	0,00	7,3333	3,8333	1,9130	50,0000	1,4286	-	-	Nie	0,00568 10955
44 15	Pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000			równoważenie	-	Tak	0,00016 95849
44 19	Pracownicy obsługi biur gdzie	28	23	22	0	0,00	7	0	15	0	1		0,00	18,1667	2,2500	8,0741	31,8182	0,8214	-	-	Nie	0,01038 70776

	indziej niesklasyfikowani																					
51 12	Konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00012 71887	
51 20	Kucharze	47	52	34	0	0,00	17	3	0	0	1	0,00	0,00	40,2500	1,2500	32,2000	50,0000	1,1064	-	-	Nie	0,02111 33251
51 31	Kelnerzy	26	32	13	0	0,00	6	27	0	0	0	0,00	0,00	17,9167	2,2500	7,9630	46,1538	1,2308	-	-	Nie	0,01025 98889
51 32	Barmani	5	8	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000			50,0000	1,6000	-	-	Nie	0,00186 54343
51 41	Fryzjerzy	63	67	25	2	8,00	12	19	0	0	1	26,32	26,32	34,8333	2,5833	13,4839	48,0000	1,0635	-	-	Nie	0,01903 59096
51 42	Kosmetyczki i pokrewni	18	16	8	0	0,00	1	19	0	0	0	63,16	63,16	7,1667	1,5833	4,5263	12,5000	0,8889	-	-	Nie	0,00445 16047
51 51	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,00008 47925
51 52	Pracownicy usług domowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	max deficyt	Nie	0,00000 00000
51 53	Gospodarze budynków	24	26	18	0	0,00	10	24	0	0	4	16,67	0,00	21,2500	6,0000	3,5417	55,5556	1,0833	-	-	Nie	0,01386 35689
51 63	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-	max deficyt	Nie	0,00004 23962
51 64	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00004 23962
51 69	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00046 63586
52 21	Właściciele sklepów	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,00063 59435

52 22	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,000 0	2,0000	-	-	Nie	0,00072 07360	
52 23	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	289	300	228	1	0,44	120	95	78	0	8	1,05	0,00	244,6667	22,4167	10,9 145	52,6316	1,0381	-	-	Nie	0,13587 99339
52 30	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	15	21	10	0	0,00	4	15	29	0	5	0,00	0,00	12,0833	8,6667	1,39 42	40,0000	1,4000	-	-	Nie	0,01055 66626
52 41	Modelki i modele	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00012 71887	
52 43	Agenci sprzedaży bezpośredniej	9	8	3	0	0,00	1	0	2	0	0	0,00	3,7500	0,1667	22,5 000	33,3333	0,8889	-	-	Nie	0,00199 26231	
52 44	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,00 00		1,0000	-	-	Nie	0,00025 43774	
52 45	Sprzedawcy w stacji paliw	4	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		100,000 0	1,7500	-	-	Nie	0,00173 82456	
52 46	Wydawcy posiłków	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,2500	1,0000	1,25 00	100,000 0	3,0000	-	-	Nie	0,00114 46984	
52 49	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	33	34	23	0	0,00	13	8	47	0	6	25,00	12,50	23,2500	10,5833	2,19 69	56,5217	1,0303	-	-	Nie	0,01721 28715
53 11	Opiekunowie dziecięcy	2	1	2	0	0,00	0	5	0	0	0	80,00	60,00	0,5000	0,4167	1,20 00	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00046 63586
53 12	Asystenci nauczycieli	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0	0	100,00	100,0 0	0,1667	0,5000	0,33 33	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00033 91699
53 21	Pomocniczy personel medyczny	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00038 15661	
53 22	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00025 43774	

53 29	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	3	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,1667	20,5000	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0018230381
54 11	Strażacy	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001695849
54 13	Pracownicy ochrony osób i mienia	12	10	12	0	0,00	4	7	0	0	0	0,00	0,00	9,5000	0,5833	16,2857	33,3333	0,8333	-	-	Nie	0,0051299445
54 19	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,5000	1,3333	0,3750	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0009327172
61 11	Rolnicy upraw polowych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0003815661
61 13	Ogrodnicy	13	11	7	0	0,00	4	11	0	0	0	0,00	0,00	7,2500	0,9167	7,9091	57,1429	0,8462	nadwyżka	-	Tak	0,0041548311
61 14	Rolnicy upraw mieszanych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0001271887
61 21	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,0002543774
61 22	Hodowcy drobiu	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000			-	-	Nie	0,0002967736
61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	5	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0019926231
62 10	Robotnicy leśni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	11	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,9167	1,0909	100,0000		-	-	Nie	0,0009751134
71 11	Monterzy konstrukcji budowlanych i	1	2	1	0	0,00	1	7	0	0	1	0,00	0,00	1,5000	1,5833	0,9474	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0015686607

	konserwatorzy budynków																					
71 12	Murarze i pokrewni	16	23	13	0	0,00	7	7	0	0	0	28,57	28,57	14,0833	0,5833	24,1429	53,8462	1,4375	-	-	Nie	0,0074617374
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	6	5	2	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	2,0833	1,0833	1,9231	50,0000	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,0016110569
71 15	Cieśle i stolarze budowlani	5	6	6	0	0,00	3	8	0	0	2	0,00	0,00	7,4167	2,6667	2,7813	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0051299445
71 16	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000847925
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,7500	0,1667	4,5000		2,0000	-	-	Nie	0,0004663586
71 21	Dekarze	2	1	3	0	0,00	2	2	0	0	1	100,00	0,00	2,0833	1,1667	1,7857	66,6667	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0016534532
71 22	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0006783398
71 23	Tynkarze i pokrewni	1	1	0	0		0	3	0	0	1	33,33	33,33	0,2500	1,2500	0,2000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0007631322
71 24	Monterzy izolacji	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	-	Nie	0,0001695849
71 25	Szklarze	0	1	0	0		0	22	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	1,8333	0,3636			deficyt	-	Tak	0,0012718871
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	10	16	3	0	0,00	2	54	4	0	3	5,56	1,85	6,7500	7,8333	0,8617	66,6667	1,6000	-	-	Nie	0,0074193412
71 27	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	1	0	0,00	1	6	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,5833	2,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008903209

71 29	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	0	0		0	41	0	0	0	4,88	2,44	0,2500	3,4167	0,0732		1,5000	deficyt	-	Tak	0,00186 54343
71 31	Malarze budowlani i pokrewni	8	7	10	0	0,00	5	3	0	0	0	33,33	33,33	9,6667	0,2500	38,6667	50,0000	0,8750	nadwyżka	-	Tak	0,00504 51520
71 32	Lakiernicy	5	7	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,0833	51,0000	50,0000	1,4000	-	-	Nie	0,00220 46042
71 33	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	1	100,00	100,00	0,1667	1,0833	0,1538		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,00063 59435
72 12	Spawacze i pokrewni	17	13	10	0	0,00	1	4	0	0	2	0,00	0,00	7,6667	2,3333	3,2857	10,0000	0,7647	-	-	Nie	0,00508 75482
72 13	Błacharze	8	9	3	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	3,3333	0,2500	13,3333	33,3333	1,1250	-	-	Nie	0,00182 30381
72 14	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	14	13	6	0	0,00	2	4	15	0	1	25,00	0,00	6,7500	2,5833	2,6129	33,3333	0,9286	-	-	Nie	0,00474 83783
72 21	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00055 11511
72 22	Ślusarze i pokrewni	46	39	24	0	0,00	8	12	0	0	1	8,33	0,00	21,2500	2,0000	10,6250	33,3333	0,8478	-	-	Nie	0,01182 85496
72 23	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	8	11	6	0	0,00	2	11	17	0	1	9,09	9,09	9,4167	3,3333	2,8250	33,3333	1,3750	-	-	Nie	0,00648 66240
72 31	Mechanicy pojazdów samochodowych	35	47	10	0	0,00	6	27	0	0	2	7,41	0,00	17,8333	4,2500	4,1961	60,0000	1,3429	-	-	Nie	0,01123 50023
72 33	Mechanicy maszyn i urządzeń	11	10	9	0	0,00	3	28	15	0	2	3,57	0,00	8,3333	5,5833	1,4925	33,3333	0,9091	-	-	Nie	0,00708 01713

	rolniczych i przemysłowych																					
72 34	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0	0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,00012 71887	
73 13	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	9	9	5	0	0,00	2	0	0	0	0,00	5,7500	0,0000		40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00292 53402		
73 14	Ceramicy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00055 11511		
73 16	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,00008 47925		
73 18	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,00004 23962		
73 19	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00025 43774		
73 21	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	3	0	0		0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,00025 43774		
73 22	Drukarze	6	6	4	0	0,00	1	12	17	0	0,00	0,00	5,7500	2,4167	2,3793	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00415 48311	
73 23	Introligatorzy i pokrewni	5	6	6	0	0,00	3	1	0	0	100,00	0,00	6,9167	0,0833	83,0000	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,00356 12838	
74 11	Elektrycy budowlani i pokrewni	8	8	4	0	0,00	2	16	29	0	18,75	0,00	5,0000	4,7500	1,0526	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00496 03595	
74 12	Elektromechanicy i elektromonterzy	19	17	11	0	0,00	3	2	0	0	50,00	0,00	9,2500	1,1667	7,9286	27,2727	0,8947	-	-	Nie	0,00529 95294	
74 21	Monterzy i serwisanci urządzeń	14	13	8	0	0,00	3	3	0	0	0,00	0,00	6,0000	0,2500	24,0000	37,5000	0,9286	-	-	Nie	0,00317 97176	

	elektronicznych																					
74 22	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	4	3	0	0,00	3	0	15	0	0	0,00	3,4167	1,2500	2,7333	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0023741892	
75 11	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	6	3	8	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	6,2500	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0031797176	
75 12	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	13	15	13	0	0,00	10	36	0	0	1	0,00	0,00	14,5833	4,0000	3,6458	76,9231	1,1538	-	-	Nie	0,0094543605
75 13	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0001695849	
75 14	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005087548	
75 21	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	1,0000	max deficyt	-	Nie	0,0000423962	
75 22	Stolarze meblowi i pokrewni	26	26	14	0	0,00	7	43	0	0	0	9,30	4,65	15,4167	3,5833	4,3023	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0096663416
75 23	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0005087548	
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	19	20	12	0	0,00	5	8	17	0	0	0,00	0,00	13,4167	2,0833	6,4400	41,6667	1,0526	-	-	Nie	0,0078856997
75 32	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	2	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,6667	4,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0016958494

75 33	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	6	10	5	0	0,00	3	4	0	0	0	0,00	0,00	8,2500	0,3333	24,7500	60,0000	1,6667	-	-	Nie	0,00436 68122
75 34	Tapicerzy i pokrewni	1	2	3	1	33,33	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,1667	17,5000	66,6667	2,0000	-	-	Nie	0,00156 86607
75 36	Obuwnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00029 67736
75 37	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,9167	0,6364	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00076 31322
75 43	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00050 87548
81 13	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,00063 59435
81 21	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00016 95849
81 22	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,00008 47925
81 31	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	4	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,5833	0,1667	9,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00089 03209
81 41	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,2500	0,6667		1,0000	deficyt	równowaga	Tak	0,00021 19812

81 42	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	1	3	0	0,00	1	21	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	1,7500	0,90 48	33,3333	0,3333	-	-	Nie	0,00169 58494
81 43	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	-	Tak	0,00101 75096
81 52	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00008 47925
81 53	Operatorzy maszyn do szycia	1	0	1	0	0,00	0	7	0	0	1	0,00	0,00	0,2500	1,5833	0,15 79	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00093 27172
81 55	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	-	Nie	0,00050 87548
81 56	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,2500	7,33 33	100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00105 99059
81 57	Operatorzy maszyn do prania	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00008 47925
81 60	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	3	5	0	0,00	3	1	29	0	0	100,00	0,00	4,5833	2,5000	1,83 33	60,0000	0,7500	nadwy żka	-	Tak	0,00360 36800
81 71	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00029 67736

81 72	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,00 00			-	-	Nie	0,00038 15661
81 82	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0 000		3,0000	-	-	Nie	0,00046 63586
81 89	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	22	9	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	9,5000	0,4167	22,8 000	11,1111	1,1000	-	-	Nie	0,00504 51520
82 11	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	3	4	0	0,00	3	6	0	0	0	33,33	0,00	3,6667	0,5000	7,33 33	75,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00211 98118
82 12	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00029 67736
82 13	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	4	2	0	0,00	1	12	0	0	1	8,33	0,00	2,4167	2,0000	1,20 83	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,00224 70005
82 19	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	13	16	6	0	0,00	1	47	17	0	1	0,00	0,00	9,0833	6,3333	1,43 42	16,6667	1,2308	-	-	Nie	0,00784 33035
83 12	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00114 46984
83 22	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	25	25	11	0	0,00	4	68	0	0	1	2,94	0,00	11,3333	6,6667	1,70 00	36,3636	1,0000	-	-	Nie	0,00915 75868
83 31	Kierowcy autobusów i motorniczo	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,50 00	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00038 15661

	wie tramwajów																					
83 32	Kierowcy samochodów ciężarowych	12	11	6	0	0,00	2	3	17	0	2	0,00	0,00	6,8333	3,6667	1,8636	33,3333	0,9167	-	-	Nie	0,0053419256
83 41	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	11	11	5	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,0000		20,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0026285666
83 42	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	4	1	0	0,00	0	45	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	3,7500	0,2444	0,0000	2,0000	deficyt	równowaga	Tak	0,0023741892
83 43	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	61	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	5,0833	0,4262	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0036884725
83 44	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	1	0	0		0	2	32	0	4	0,00	0,00	0,0833	6,8333	0,0122		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0035188875
83 50	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004239624
91 11	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000847925
91 12	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	37	44	33	0	0,00	22	67	0	0	5	2,99	0,00	38,4167	10,5833	3,6299	66,6667	1,1892	-	-	Nie	0,0249289863
91 21	Praczk ręczne i prasowacze	2	1	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0011023021
91 22	Czyściciele pojazdów	2	2	0	0		0	10	0	0	0	20,00	0,00	0,4167	0,8333	0,5000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0006359435

91 29	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnaniem	12	17	10	0	0,00	7	102	0	0	1	0,00	0,00	10,7500	9,5000	1,13 16	70,0000	1,4167	-	-	Nie	0,01030 22852
92 11	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00012 71887
92 12	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,00033 91699
92 14	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	-	Nie	0,00004 23962
93 12	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1	4	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,3333	0,1667	8,00 00		4,0000	-	-	Nie	0,00076 31322
93 13	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	18	17	13	0	0,00	4	7	0	0	1	14,29	0,00	11,4167	1,5833	7,21 05	30,7692	0,9444	-	-	Nie	0,00661 38127
93 21	Ręczni pakowacze i znakowacze	31	31	25	0	0,00	13	194	0	0	0	0,00	0,00	23,7500	16,1667	1,46 91	52,0000	1,0000	-	-	Nie	0,02030 77967
93 29	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	19	23	17	0	0,00	9	52	1	0	1	3,85	1,92	18,7500	5,4167	3,46 15	52,9412	1,2105	-	-	Nie	0,01229 49082

93 33	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	18	19	9	0	0,00	6	225	0	0	0	0,00	0,00	11,1667	18,7500	0,59 56	66,6667	1,0556	-	-	Nie	0,01522 02484
93 34	Układacze towarów na półkach	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	0,00	2,1667	1,0000	2,16 67	100,000 0	1,2500	-	-	Nie	0,00161 10569
94 11	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	0	3	0	0,00	1	0	15	0	0	0,00	0,00	1,3333	1,2500	1,06 67	33,3333	0,0000	-	-	Nie	0,00131 42833
94 12	Pomoce kuchenne	16	23	9	0	0,00	3	65	0	0	0	3,08	0,00	8,5833	5,4167	1,58 46	33,3333	1,4375	-	-	Nie	0,00712 25675
96 12	Sortowacze odpadów	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,00055 11511
96 13	Zamiatacze i pokrewni	6	8	5	0	0,00	2	8	0	0	12	100,00	100,0 0	4,5000	12,6667	0,35 53	40,0000	1,3333	deficyt	-	Tak	0,00873 36245
96 21	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwy żka	-	Tak	0,00131 42833
96 22	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	-	Tak	0,00012 71887
96 23	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00016 95849
96 29	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	16	21	11	0	0,00	5	91	0	0	6	3,30	0,00	11,2500	13,5833	0,82 82	45,4545	1,3125	-	-	Nie	0,01263 40781

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 12 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
3 LETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	9496	33	0	0	0	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA CENTRUM SZKOLENIOWE W GDAŃSKU	124345	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W GDAŃSKU	124337	0	0	2	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	71905	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	86229	0	0	0	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ADAMOWIE	22099	0	0	1	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO INSTYTUT DOBREJ EDUKACJI	125443	0	0	1	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 - CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO GDAŃSKU	6543	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRUSZCZU GDAŃSKIM	89762	40	0	2	1	5,00%	2,50%
LICEUM AKADEMII DOBREJ EDUKACJI IM. MACIEJA PŁAŻYŃSKIEGO	122271	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGOLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH OMEGA W GDANSKU	128790	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COLLEGIUM GEDANENSE"	43409	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	129984	0	0	1	1	0,00%	0,00%
	22460	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	81757	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "ŻAK" W GDAŃSKU	71317	0	0	1	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH "REMEDIUM" W PRUSZCZU GDAŃSKIM	131667	23	8	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA MŁODZIEŻY "REMEDIUM" W PRUSZCZU GDAŃSKIM	131664	36	15	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W GDAŃSKU	69786	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	24211	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE ZAOCZNE STUDIUM INFORMATYKI	69770	0	0	0	1	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	70606	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W RUSOCINIE	92281	26	20	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ OGRODNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W PRUSZCZU GDAŃSKIM	91848	22	2	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA SPECJALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W RUSOCINIE	92284	4	1	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	129985	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W PRUSZCZU GDAŃSKIM	92055	17	17	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	27067	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	86228	0	0	14	8	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W PRUSZCZU GDAŃSKIM	91849	52	31	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W RUSOCINIE	92283	33	30	3	1	9,09%	3,03%
TECHNIKUM NR 4	72335	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	11821	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1 IM. MARIII KONOPNICKIEJ -LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1 IM. MARIII KONOPNICKIEJ W PRUSZCZU GDAŃSKIM	83567	115	0	0	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 13 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
Asystenci dentystyczni			0	2	1	3			0,00%	66,67%
Dietetycy i żywieniowcy			0		1				0,00%	
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	6	6	1	0	7	10	16,67%	0,00%	14,29%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1		1				100,00%	
Introligatory i pokrewni				0		1				0,00%
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji			0		1				0,00%	
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni				0		1				0,00%
Kelnerzy			1	0	2	3			50,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	17	17	0	0	7	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kucharze			1	1	2	4			50,00%	25,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0		1				0,00%	
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych				0		1				0,00%

Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych				1		1				100,00%
Ogrodnicy				0		2				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych				0		2				0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Pomocniczy personel medyczny	15	15	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej				0		1				0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	11	11	2	0	10	7	18,18%	0,00%	20,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		2				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		2				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni				1		2				50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9	9	2	0	10	12	22,22%	0,00%	20,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	3	3	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy mechanicy	16	16	1	0	5	3	6,25%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentyści				1		1				100,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie			0	1	2	4			0,00%	25,00%

indziej niesklasyfikowani											
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	2	0	4	3	28,57%	0,00%	50,00%	0,00%	
Technicy technologii żywności			1	0	4	2			25,00%	0,00%	
Technicy weterynarii			1		2				50,00%		
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			3	1	3	3			100,00%	33,33%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9	9	1	2	11	17	11,11%	22,22%	9,09%	11,76%	
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	8	0		2		0,00%		0,00%		
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	2	4			0,00%	0,00%	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.