



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Mieście Gdańsk w 2017 roku

Gdańsk, kwiecień 2018

SPIS TREŚCI

| | |
|--|-----|
| Wstęp | 3 |
| 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy | 4 |
| 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych..... | 9 |
| 3. Analiza umiejętności i uprawnień | 16 |
| 4. Analiza rynku edukacyjnego | 19 |
| 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych | 20 |
| 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych | 22 |
| 5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw | 23 |
| 6. Prognoza lokalnego rynku pracy | 36 |
| Podsumowanie | 38 |
| INFORMACJA SYGNALNA | 39 |
| Załącznik A. Rynek pracy | 42 |
| Załącznik B. Rynek edukacyjny | 109 |

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.2017.1065).

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

W sporządzeniu tego raportu wykorzystano następujące źródła danych: dane z systemu SyriuszStd, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w internecie 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 długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t ,
- NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t ,
- OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t .

Mierniki stosowane w monitoringu do określenia deficytu lub nadwyżki:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Według stanu na 31 grudnia 2016 r. ludność w Mieście Gdańsku wynosiła **463 754** osoby, w tym **243 998** kobiet. W Mieście Gdańsku, wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r., liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych wyniosła **6807** osób (w tym **58,3%**, czyli **3971** osób stanowiły kobiety). Oznacza to spadek o **14,8%** w stosunku do analogicznego okresu (**7986** osób bezrobotnych, w tym **4502** kobiet wg stanu na 31.12.2016 r.). Natomiast stopa bezrobocia rejestrowanego wyniosła **2,9%**. Na koniec 2017 r. pozostawało w rejestrze bezrobocia **709** osób bezrobotnych, dotychczas niepracujących, co stanowi **10,4%** ogółu osób bezrobotnych. Absolwenci - osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły, stanowili **2,3%** wszystkich zarejestrowanych, czyli **159** osób. W tej kategorii kobiety stanowiły **66,6%**, czyli **106** osób.

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

- PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – **1454** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2017 r., napływ w 2017 r. w tej grupie wyniósł 2683 osoby, wpłynęło 2212 ofert pracy w CBOP, 2764 ofert pracy w Internecie;
- ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY – **894** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2017 r., napływ w 2017 r. w tej grupie wyniósł 1670 osób, wpłynęło 7829 ofert pracy w CBOP, 597 ofert pracy w Internecie;
- PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – **442** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2017 r., napływ w 2017 r. w tej grupie wyniósł 874 osoby, wpłynęły 5654 oferty pracy w CBOP, 376 ofert pracy w Internecie;
- TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL – **706** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2017 r., napływ w 2017 r. w tej grupie wyniósł 1551 osób, wpłynęło 1415 ofert pracy w CBOP, 3252 ofert pracy w Internecie;
- PRACOWNICY BIUROWI – **572** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2017 r., napływ w 2017 r. w tej grupie wyniósł 1166 osób, wpłynęło 2181 ofert pracy w CBOP, 1537 ofert pracy w Internecie;
- SPECJALIŚCI – **1294** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2017 r., napływ w 2017 r. w tej grupie wyniósł 3057 osób, wpłynęło 2086 ofert pracy w CBOP, 7563 ofert pracy w Internecie;
- PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY – **519** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2017 r., napływ w 2017 r. w tej grupie wyniósł 954 osoby, wpłynęło 246 ofert pracy w CBOP, 2060 ofert pracy w Internecie;
- OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ – **220** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2017 r., napływ w 2017 r. w tej grupie wyniósł 442 osoby, wpłynęło 1597 ofert pracy w CBOP, 341 ofert pracy w Internecie;
- ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY – **24** osoby bezrobotne wg stanu na koniec 2017 r., napływ w 2017 r. w tej grupie wyniósł 43 osoby, wpłynęło 101 ofert pracy w CBOP, 0 ofert pracy w Internecie;
- SIŁY ZBROJNE – **5** osób bezrobotnych wg stanu na koniec 2017 r., napływ w 2017 r. w tej grupie wyniósł 22 osoby, nie wpłynęła ani jedna oferta pracy.

W końcu 2017 roku najwięcej osób bezrobotnych wg elementarnych grup zawodów było zarejestrowanych w grupie *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 786 osób, następnie wystąpiły takie grupy jak:

- *kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani* - 284
- *pracownicy obsługi biurowej* - 197
- *pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne* - 133
- *analitycy finansowi* - 117
- *kucharze* - 97
- *ślusarze i pokrewni* - 92
- *magazynierzy i pokrewni* - 86
- *specjaliści do spraw reklamy i marketingu* - 83
- *specjaliści do spraw zarządzania i organizacji* - 82
- *specjaliści do spraw administracji i rozwoju* - 82
- *kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani* - 81
- *pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani* - 80
- *fryzjerzy* - 79

- *nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) - 73*
- *gospodarze budynków - 70*
- *kelnerzy - 70*
- *pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani - 70*
- *ekonomiści - 65*
- *kasjerzy i sprzedawcy biletów - 62*

Napływ osób bezrobotnych w 2017 roku wg elementarnych grup zawodów ukształtował się następująco. Najwięcej osób zarejestrowało się w grupie *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 1304 osoby, następnie wystąpiły takie grupy zawodów jak:

- *kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani - 530*
- *pracownicy obsługi biurowej - 419*
- *specjaliści do spraw zarządzania i organizacji - 222*
- *magazynierzy i pokrewni - 219*
- *analitycy finansowi - 215*
- *specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 213*
- *kucharze - 206*
- *pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne - 195*
- *pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani - 189*
- *gospodarze budynków - 165*
- *ślusarze i pokrewni - 162*
- *specjaliści do spraw reklamy i marketingu - 152*
- *fryzjerzy - 152*
- *kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani 139*
- *pracownicy ochrony osób i mienia - 132*
- *nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) - 128*
- *mechanicy pojazdów samochodowych - 125*
- *specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani - 125*
- *specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani - 120*
- *elektromechanicy i elektromonterzy - 119*

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia (WDB). Najwyższą wartość (100,0) osiągnęło w 2017 roku 36 grup zawodów elementarnych m. in.: *lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, agenci ubezpieczeniowi, muzycy i pokrewni, operatorzy urzędzeń teleinformatycznych, pracownicy domowej opieki osobistej, pracownicy służb technicznych żegluga, pośrednicy handlowi, kierownicy w hotelarstwie, operatorzy urzędzeń energetycznych, kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, technicy analityki medycznej, urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy archiwistki i pokrewni, monterzy izolacji, konstruktorzy i krojczowie odzieży, kaletnicy, rymparze i pokrewni, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, funkcjonariusze służby więziennej, kowale i operatorzy pras kuźniczych, operatorzy maszyn do prania, pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją ii stopnia lub tytułem specjalisty), specjaliści do spraw społecznych, formierze odlewniczy i pokrewni, projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów, operatorzy urzędzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, uliczni sprzedawcy żywności, operatorzy maszyn i urzędzeń do obróbki drewna, podoficerowie sił zbrojnych, nauczyciele muzyki w placówkach*

pozaszkolnych, operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt.

Następnie wystąpiły takie grupy jak:

- nauczyciele akademicy 83,33
- robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani 80,00
- sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni 80,00
- lekarze specjaliści (ze specjalizacją ii stopnia lub tytułem specjalisty) 80,00
- kierownicy do spraw strategii i planowania 77,78
- pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji 75,00
- inżynierowie elektrycy 75,00
- literaci i inni autorzy tekstów 75,00
- sprzedawcy w stacji paliw 75,00
- lakiernicy 73,33
- monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych 71,43
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni 71,43
- gońcy, bagażowi i pokrewni 71,43
- szwaczki, hafciarki i pokrewni 70,00
- technicy fizjoterapii i masażyści 68,75
- technicy technologii żywności 66,67
- właściciele sklepów 66,67
- asystenci dentyści 66,67
- specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni 66,67
- doradcy finansowi i inwestycyjni 66,67
- operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali 66,67

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

- lekarze specjaliści (ze specjalizacją ii stopnia lub tytułem specjalisty) 4,00
- planiści produkcyjni 3,50
- specjaliści do spraw społecznych 3,00
- kowale i operatorzy pras kuźniczych 3,00
- dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni 2,33
- analitycy systemów komputerowych 2,00
- operatorzy aparatury medycznej 2,00
- technicy analityki medycznej 2,00
- funkcjonariusze służby więziennej 2,00
- sportowcy i dżokeje 2,00
- operatorzy wprowadzania danych 2,00
- asystenci nauczycieli 2,00
- robotnicy leśni i pokrewni 2,00
- rybacy morscy 2,00
- robotnicy budowy dróg 2,00
- kaletnicy, rymarze i pokrewni 2,00
- nurkowie 2,00
- operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych 2,00
- kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi 1,93
- robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni 1,91
- specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych 1,75

- *nauczyciele akademicy* 1,71
- *doradcy finansowi i inwestycyjni* 1,70
- *kierownicy w hotelarstwie* 1,67

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

- *bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją* 0,30
- *fizycy i astronomowie* 0,38
- *opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami* 0,40
- *specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska* 0,43
- *lektorzy języków obcych* 0,50
- *specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych* 0,50
- *specjaliści do spraw sieci komputerowych* 0,50
- *specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani* 0,50
- *choreografowie i tancerze* 0,50
- *funkcjonariusze celni i ochrony granic* 0,50
- *pracownicy usług domowych* 0,50
- *strażacy* 0,50
- *rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby* 0,50
- *szlifierze narzędzi i polerowacze metali* 0,50
- *archiwiści i muzealnicy* 0,60
- *technicy technologii chemicznej i pokrewni* 0,60
- *bukmacherzy, krupierzy i pokrewni* 0,63
- *tapicerzy i pokrewni* 0,63
- *lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia* 0,65
- *kierownicy do spraw badań i rozwoju* 0,67
- *kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych* 0,67
- *lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia* 0,67
- *agenci i administratorzy nieruchomości* 0,67
- *pracownicy zakładów pogrzebowych* 0,67
- *sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni* 0,67
- *operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni* 0,67
- *operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok* 0,67
- *operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych* 0,67
- *położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji* 0,71

W następujących zawodach wskaźnik (WPB) miał wartość 0,00: *urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego, optometryści, uliczni sprzedawcy żywności, robotnicy obróbki kamienia, takielarze i monterzy konstrukcji linowych, ceramicy i pokrewni, operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór maszyniści kolejowi i metra, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.*

Tabela 1 Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2017 roku według wielkich grup zawodów.

| Kod | Wielkie grupy zawodów | Napływ ofert pracy w okresie | | Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy |
|-----|--|------------------------------|----------|---|
| | | PUP | Internet | |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 0 | 0 | 0 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY | 246 | 2060 | 0,12 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 2086 | 7563 | 0,28 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 1415 | 3252 | 0,44 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 2181 | 1537 | 1,42 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 2212 | 2764 | 0,80 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 101 | 0 | 0,00 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 7829 | 597 | 13,11 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 1597 | 341 | 4,68 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 5654 | 376 | 15,04 |

Największą wartość niedopasowania miała grupa zawodów PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE – 15,04. Oznacza to, że w tej grupie oferty pracy są nad reprezentowane w PUP (pracodawcy częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w internecie). Najmniejszą wartość równą 0,12 miała grupa zawodów PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY. Jeśli wartość wskaźnika wynosi mniej niż 1 tzn. że oferty pracy w danej grupie są niedoreprezentowane w PUP (pracodawcy znacznie częściej oferują ofertę pracy w internecie niż za pośrednictwem PUP).

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym rozdziale przedstawiono zawody deficytowe, zrównoważone i nadwyżkowe w Mieście Gdańsku w 2017 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 2017 roku w Mieście Gdańsku zawody maksymalnie deficytowe były w następujących elementarnych grupach zawodów: *sortowacze odpadów, tynkarze i pokrewni, robotnicy wykonujący*

proste prace polowe, pracownicy obsługi płacowej, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych, aktorzy cyrkowi i pokrewni rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby.

Powyższe dane zaprezentowane zostały w Tabeli 2.

Tabela 2 Maksymalny deficyt w 2017 r.

| MAKSYMALNY DEFICYT | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------------|---|---|
| Kod | Elementarna grupa zawodów | Liczba dostępnych ofert pracy | Odsetek ofert subsydiowanych (%) | Odsetek wolnych miejsc pracy (%) |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 24 | 0,00 | 0,00 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 13 | 0,00 | 0,00 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 6 | 0,00 | 0,00 |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 4 | 80,00 | 80,00 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 3135 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych | 2 | | 0,00 |
| 3435 | Aktorzy cyrkowi i pokrewni | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 3121 | Osoby dozoru ruchu w górnictwie | 1 | | 0,00 |
| 3252 | Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia | 1 | | 0,00 |
| 5242 | Demonstratorzy wyrobów | 1 | | 0,00 |
| 7232 | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni | 1 | | 0,00 |

Zawody deficytowe według elementarnych grup zawodów w Mieście Gdańsku w 2017 roku ukształtowały się następująco: *analitycy systemów komputerowych, technicy sieci internetowych. pośrednicy pracy i zatrudnienia, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, ładowacze nieczystości, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, wyżsi urzędnicy administracji rządowej, projektanci i administratorzy baz danych, kierownicy do spraw finansowych, cieśle i stolarze budowlani, operatorzy maszyn do szycia, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, planiści produkcyjni, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.*

Powyższe prezentuje Tabela nr 3.

Tabela 3 Zawody deficytowe w 2017 r.

| DEFICYT | | | | | | | | |
|---------|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Kod | Elementarna grupa zawodów | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia | Wskaźnik płynności bezrobotnych | Odsetek ofert subsydiowanych (%) | Odsetek wolnych miejsc pracy (%) |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 0,67 | 35,00 | 0,02 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 0,25 | 4,75 | 0,05 | | 1,00 | 57,89 | 31,58 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 0,42 | 5,58 | 0,07 | | 1,00 | 16,67 | 0,00 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 0,50 | 5,08 | 0,10 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 0,17 | 1,50 | 0,11 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 5,08 | 42,75 | 0,12 | 25,00 | 1,00 | 1,79 | 0,00 |
| 1112 | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej | 0,25 | 2,00 | 0,13 | | | | 0,00 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 4,67 | 33,83 | 0,14 | 40,00 | 1,08 | 0,00 | 0,00 |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 5,25 | 32,42 | 0,16 | 20,00 | 1,27 | 20,00 | 0,00 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 19,92 | 118,17 | 0,17 | 45,00 | 1,10 | 0,35 | 0,35 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 1,25 | 7,17 | 0,17 | | 1,33 | 0,00 | 0,00 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 2,25 | 11,42 | 0,20 | 33,33 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 1,75 | 8,42 | 0,21 | | 3,50 | | 0,00 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 2,17 | 9,92 | 0,22 | 0,00 | 1,09 | 4,21 | 0,00 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 0,50 | 2,17 | 0,23 | 0,00 | 2,00 | 100,00 | 100,00 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 0,33 | 1,42 | 0,24 | | 2,00 | 6,25 | 0,00 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania | 17,17 | 64,25 | 0,27 | 20,00 | 1,00 | 17,99 | 15,83 |

| | | | | | | | | |
|------|--|-------|--------|------|-------|------|-------|-------|
| | zasobami ludzkimi | | | | | | | |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 0,25 | 0,92 | 0,27 | | 1,00 | 9,09 | 9,09 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 1,58 | 5,75 | 0,28 | 0,00 | 1,20 | | 0,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 1,67 | 6,00 | 0,28 | 0,00 | 1,17 | 16,67 | 0,00 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 5,42 | 18,42 | 0,29 | 0,00 | 1,11 | 0,00 | 0,00 |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 18,58 | 62,75 | 0,30 | 33,33 | 1,27 | 16,67 | 0,00 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 44,08 | 134,00 | 0,33 | 44,44 | 1,22 | 0,41 | 0,00 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 6,42 | 18,42 | 0,35 | 25,00 | 1,08 | 8,93 | 1,79 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 5,25 | 14,58 | 0,36 | 25,00 | 1,15 | 1,44 | 0,72 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 9,42 | 25,92 | 0,36 | 44,44 | 1,09 | 0,70 | 0,00 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 1,08 | 2,92 | 0,37 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczk | 1,08 | 2,75 | 0,39 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3342 | Sekretarze prawni | 0,25 | 0,58 | 0,43 | | 1,00 | 42,86 | 28,57 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 60,92 | 132,58 | 0,46 | 35,85 | 1,03 | 6,06 | 0,76 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 27,67 | 59,42 | 0,47 | 45,00 | 1,30 | 0,20 | 0,00 |
| 3313 | Księgowi | 52,42 | 98,08 | 0,53 | 39,62 | 1,03 | 35,59 | 16,10 |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 0,58 | 1,08 | 0,54 | | | 0,00 | 0,00 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 4,75 | 8,00 | 0,59 | 0,00 | 1,33 | 8,89 | 4,44 |

| | | | | | | | | |
|------|---|-------|--------|------|-------|------|-------|-------|
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 97,83 | 163,42 | 0,60 | 37,21 | 1,06 | 6,44 | 1,61 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 22,17 | 36,42 | 0,61 | 31,58 | 1,02 | 34,21 | 23,68 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 14,00 | 22,17 | 0,63 | 42,86 | 1,10 | 7,29 | 3,13 |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | 1,08 | 1,58 | 0,68 | 0,00 | 1,00 | 57,14 | 57,14 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 25,00 | 33,83 | 0,74 | 33,33 | 1,02 | 0,00 | 0,00 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 1,00 | 1,25 | 0,80 | | 1,33 | 0,00 | 0,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 7,33 | 8,83 | 0,83 | 20,00 | 1,38 | 54,17 | 45,83 |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 8,67 | 10,42 | 0,83 | 25,00 | 1,93 | 0,00 | 0,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 17,83 | 20,25 | 0,88 | 28,57 | 1,21 | 67,61 | 36,62 |

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 2017 roku wśród elementarnych grup zawodów zawody zrównoważone to m.in.: *Nauczyciele kształcenia zawodowego, Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych), Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Piloci statków powietrznych i personel pokrewny, Malarze budowlani i pokrewni*. Dane szczegółowo prezentuje Tabela nr 4.

Tabela 4 Zawody zrównoważone w 2017 r.

| RÓWNOWAGA | | | | | | |
|------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Kod | Elementarna grupa zawodów | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Odsetek ofert subsydiowanych (%) | Odsetek wolnych miejsc pracy (%) |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 2,08 | 2,25 | 0,93 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | |
|------|---|-------|-------|------|-------|-------|
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 43,75 | 46,58 | 0,94 | 2,04 | 0,90 |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 4,17 | 4,33 | 0,96 | | 0,00 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 13,58 | 14,00 | 0,97 | 40,00 | 40,00 |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 0,58 | 0,58 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 1,50 | 1,50 | 1,00 | 5,56 | 5,56 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 1,25 | 1,17 | 1,07 | 0,00 | 0,00 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 36,17 | 32,92 | 1,10 | 4,20 | 0,70 |

Natomiast zawody nadwyżkowe charakteryzują się przewagą liczebną osób bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany (Me) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). W Mieście Gdańsku w 2017 r. zawody maksymalnie nadwyżkowe były w grupie elementarnych grup zawodów *Uliczni sprzedawcy żywności*. Tabela nr 5.

Tabela 5 Zawody maksymalnie nadwyżkowe w 2017 r.

| MAKSYMALNA NADWYŻKA | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Kod | Elementarna grupa zawodów | Liczba bezrobotnych |
| 5212 | Uliczni sprzedawcy żywności | 1 |

W Mieście Gdańsku w 2017 roku zawody nadwyżkowe były w następujących grupach elementarnych zawodów: *Stewardzi, Jubilerzy, złotnicy i pokrewni, Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Pracownicy zakładów pogrzebowych, Specjaliści nauk o Ziemi, Robotnicy obróbki kamienia, Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, Technicy fizjoterapii i masażysty*. Szczegółowe dane zaprezentowane zostały w Tabeli nr 6.

Tabela 6 Zawody nadwyżkowe w 2017 r.

| NADWYŻKA | | | | | | | | |
|-----------------|---|---------------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Kod | Elementarna grupa zawodów | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy | Wskaźnik dostępności ofert pracy | Wskaźnik długotrwałego bezrobocia | Wskaźnik płynności bezrobotnych | Odsetek ofert subsydiowanych (%) | Odsetek wolnych miejsc pracy (%) |
| 5111 | Stewardzi | 5,67 | 0,08 | 68,00 | 50,00 | 0,88 | 0,00 | 0,00 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 42,50 | 0,83 | 51,00 | 55,81 | 0,97 | 40,00 | 30,00 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 4,33 | 0,17 | 26,00 | 50,00 | 0,71 | 50,00 | 50,00 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 1,58 | 0,08 | 19,00 | 50,00 | 0,67 | 0,00 | 0,00 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 15,75 | 1,50 | 10,50 | 46,67 | 0,98 | 66,67 | 0,00 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 2,08 | 0,25 | 8,33 | 66,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok | 2,00 | 0,33 | 6,00 | 50,00 | 0,67 | 0,00 | 0,00 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 13,25 | 2,25 | 5,89 | 68,75 | 0,81 | 26,67 | 0,00 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 30,75 | 5,67 | 5,43 | 56,25 | 0,90 | 0,00 | 0,00 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 2,67 | 1,42 | 1,88 | 66,67 | 0,75 | 66,67 | 0,00 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 4,08 | 2,25 | 1,81 | 80,00 | 0,67 | 3,70 | 0,00 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 8,67 | 6,83 | 1,27 | 50,00 | 0,80 | 60,00 | 0,00 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 2,42 | 2,08 | 1,16 | 50,00 | 0,83 | 38,46 | 30,77 |

3. Analiza umiejętności i uprawnień

W 2017 roku w Mieście Gdańsku najbardziej oczekiwaną umiejętnością w ofercie pracy była Planowanie i organizacja pracy własnej - 19,27 i Zarządzanie ludźmi/ przywództwo - 30,24 w grupie PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY. Komunikatywność wymagana także była często w grupie SPECJALIŚCI, PRACOWNICY BIUROWI, PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY. Równie ważna umiejętność dotyczyła czytania ze zrozumieniem, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu. Szczegóły przedstawiono w Tabeli nr 7 poniżej.

Tabela 7 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

| Kod grupy zawodów | Wielka grupa zawodów | STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY | | STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY | |
|-------------------|---|---|---------------------------|---|---------------------------|
| | | Umiejętności posiadane przez bezrobotnych | Odsetek bezrobotnych (%)* | Umiejętności wymagane w ofertach pracy | Odsetek ofert pracy (%)** |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | | | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo | 30,24 |
| | | | | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 22,04 |
| | | | | Planowanie i organizacja pracy własnej | 19,27 |
| | | | | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 12,72 |
| | | | | Znajomość języków obcych | 8,16 |
| 2 | SPECJALIŚCI | | | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 17,35 |
| | | | | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 10,26 |
| | | | | Planowanie i organizacja pracy własnej | 9,93 |
| | | | | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 9,82 |
| | | | | Znajomość języków obcych | 8,78 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | | | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 19,56 |
| | | | | Planowanie i organizacja pracy własnej | 12,09 |
| | | | | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,49 |

| | | | | | |
|---|---|--|------|---|-------|
| | | | | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 5,89 |
| | | | | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,98 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | | | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 12,81 |
| | | | | Znajomość języków obcych | 6,96 |
| | | | | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 5,92 |
| | | | | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 5,90 |
| | | | | Planowanie i organizacja pracy własnej | 5,61 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | Planowanie i organizacja pracy własnej | 0,07 | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 14,38 |
| | | | | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 6,37 |
| | | | | Planowanie i organizacja pracy własnej | 5,40 |
| | | | | Wywieranie wpływu | 4,49 |
| | | | | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 3,87 |
| 7 | ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | | | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 6,03 |
| | | | | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 2,35 |
| | | | | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 2,35 |
| | | | | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 2,35 |
| | | | | Planowanie i organizacja pracy własnej | 1,93 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | | | Planowanie i organizacja pracy własnej | 8,50 |
| | | | | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 8,50 |
| | | | | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 8,50 |

| | | | | | |
|---|------------------------------------|--|--|---|-------|
| | | | | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 6,45 |
| | | | | Znajomość języków obcych | 3,52 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | | | Komunikacja ustna/komunikatywność | 12,23 |
| | | | | Znajomość języków obcych | 3,72 |
| | | | | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 2,39 |
| | | | | Planowanie i organizacja pracy własnej | 1,72 |
| | | | | Współpraca w zespole | 1,56 |

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

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

Poniżej przedstawiono analizę osób bezrobotnych bez zawodu. W ogólnej liczbie osób bezrobotnych bez zawodu jest 751 osób tj. 10,91% z ogółu bezrobotnych. Największy odsetek osób bezrobotnych bez zawodu jest w grupie osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 504 osoby (34,66% bez zawodu). Następnie są osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 19,61%. Według typu ukończonej szkoły najwięcej osób bez zawodu jest w grupie osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące – 25,89%. Duży odsetek jest wśród osób, które ukończyły technikum uzupełniające – 33,33%. Najmniej osób bez zawodu ukończyła szkołę wyższą – 0,42% - tj. 6 osób. Szczegółowe dane zawiera Tabela nr 8.

Tabela 8 Bezrobotni bez zawodu w 2017 r.

| Wyszczególnienie | Bezrobotni ogółem | w tym bezrobotni bez zawodu | Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)* |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Ogółem | 6 885 | 751 | 10,91% |
| wg poziomu wykształcenia: | | | |
| gimnazjalne i poniżej | 1 454 | 504 | 34,66% |
| zasadnicze zawodowe | 1 095 | 15 | 1,37% |
| średnie ogólnokształcące | 964 | 189 | 19,61% |
| policealne i średnie zawodowe | 1 429 | 37 | 2,59% |
| wyższe | 1 943 | 6 | 0,31% |
| wg typu ukończonej szkoły: | | | |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 192 | 11 | 5,73% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | | | |
| technikum | 152 | 25 | 16,45% |
| liceum ogólnokształcące | 479 | 124 | 25,89% |
| liceum profilowane | | | |

| | | | |
|---|-------|-----|--------|
| technikum uzupełniające | 6 | 2 | 33,33% |
| liceum uzupełniające | 51 | 5 | 9,80% |
| szkoła policealna | 133 | 4 | 3,01% |
| wyższa | 1 423 | 6 | 0,42% |
| brak danych źródłowych | 4 449 | 574 | 12,90% |
| *Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii. | | | |

4. Analiza rynku edukacyjnego

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

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

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź szkoły/uczelnia – stan na koniec grudnia/maja (np.: 31.12.2016 i 31.05.2017 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/uczelnia – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2016/2017).

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów informuje ile procent absolwentów danego typu szkoły/uczelnia 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/uczelnia tym można stwierdzić, że dany kierunek jest bardziej dostosowany do lokalnego rynku pracy. Oznaczać może, że absolwenci danego kierunku kształcenia znajdują pracę w ciągu pierwszych 12 miesięcy od ukończenia szkoły.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Biorąc pod uwagę, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych stanowią przyszły zasób siły roboczej, istotne jest aby byli kształceni w zawodach deficytowych tak aby w przyszłości mogli zaspokoić zapotrzebowanie na rynku pracy a jednocześnie nie zasilali szeregów osób bezrobotnych. W 2017 r. jedynie w grupie *Spedytorzy i pokrewni* oraz *Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości* kształcili się młodzi ludzie. W innych zawodach nikt się nie kształcił.

| Zawody deficytowe | | |
|---------------------------|---|--|
| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod | Nazwa | |
| 1112 | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej | 0 |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 0 |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0 |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 0 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 0 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 0 |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 0 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 0 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 0 |
| 3121 | Osoby dozoru ruchu w górnictwie | 0 |
| 3135 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych | 0 |
| 3252 | Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia | 0 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 0 |
| 3313 | Księgowi | 0 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 0 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 182 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 0 |
| 3342 | Sekretarze prawni | 0 |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | 0 |
| 3435 | Aktorzy cyrkowi i pokrewni | 0 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 0 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 0 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 136 |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | 0 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 0 |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 0 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 0 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 0 |
| 5242 | Demonstratorzy wyrobów | 0 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 0 |

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby | 0 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 0 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 0 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 0 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 0 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 0 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 0 |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 0 |
| 7232 | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni | 0 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 0 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 0 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 0 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 0 |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 0 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 0 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 0 |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 0 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 0 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczk | 0 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 0 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 0 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 0 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 0 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0 |
| Zawody nadwyżkowe | | |
| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod | Nazwa | |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 0 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 0 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 39 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 108 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 41 |
| 5111 | Stewardzi | 0 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 0 |
| 5212 | Uliczni sprzedawcy żywności | 0 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 0 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 0 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 0 |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok | 0 |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 0 |
| Zawody zrównoważone | | |
| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| | | |

| Kod | Nazwa | |
|------|---|---|
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 0 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 0 |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 0 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 0 |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 0 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 0 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Największa liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Mieście Gdańsku w 2017 roku ukończyła w roku poprzedzającym liceum ogólnokształcące – 3008 osób, ale zgodnie ze wskaźnikiem frakcji bezrobotnych, który w tym przypadku wynosi 0,66% wg stanu na koniec grudnia 2016 r. i 0,27% na koniec maja 2017 r. Natomiast najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów był w grupie osób, które są absolwentami szkół zasadniczych zawodowych – 3,72% wg stanu na koniec grudnia 2016 r. i 4,71% wg stanu na koniec maja 2017 r. Powyższe prezentuje Tabela nr 12.

Tabela 12 Liczba bezrobotnych absolwentów wg typu ukończonych szkół

| Typ szkoły | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy | | Liczba bezrobotnych absolwentów | | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) | |
|----------------------------------|---|-----------------------------|--|--|---|--|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 403 | 222 | 15 | 19 | 3,72% | 4,71% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 13 | 0 | 0 | 0 | | |
| technikum | 942 | 634 | 20 | 12 | 2,12% | 1,27% |
| liceum ogólnokształcące | 3008 | 0 | 20 | 8 | 0,66% | 0,27% |
| liceum profilowane | | | 0 | 0 | | |
| liceum uzupełniające | 0 | 0 | 1 | 1 | | |
| szkoła policealna | 2150 | 1 309 | 16 | 15 | 0,74% | 0,70% |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

W ramach monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2017 roku przeprowadzono badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw mających swoją siedzibę na obszarze Miasta Gdańsk. Badanie głównie dotyczyło sytuacji na lokalnym rynku pracy z perspektywy przedsiębiorców.

Wielkość próby została wyznaczona na podstawie wzoru:

$$n = \frac{P(1 - P)}{\frac{e^2}{Z^2} + \frac{P(1 - P)}{N}}$$

P – oszacowana proporcja w populacji;

e – dopuszczalny błąd (zaleca się, aby błąd był nie większy niż 10%);

n – wielkość próby;

N – wielkość populacji;

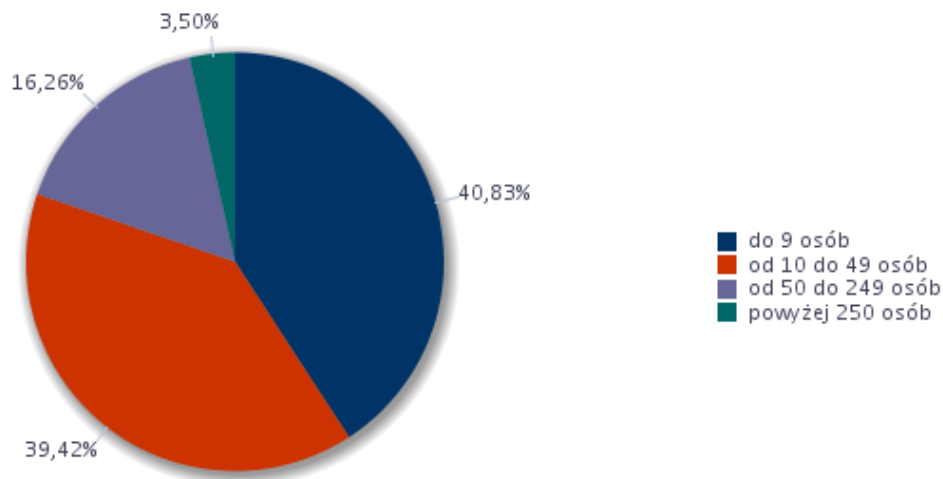
Z – wartość Z wynikająca z przyjętego poziomu ufności (zakłada się przyjęcie 95% poziomu ufności, dla każdego wartość $Z=1,96$).

Szczególnie istotny z punktu widzenia określenia próby jest parametr P , który umożliwia określenie wielkości badanego zjawiska w populacji. W przypadku badania kwestionariuszowego zakładów pracy zaleca się przyjęcie ww. parametru na poziomie 0,5, gdyż umożliwia to określenie tzw. maksymalnego błędu badania. W przypadku dopuszczalnego błędu badania (e), należy podać wartość od 0 do 1, jako procent zakładanego błędu. Przykładowo jeśli przyjmiemy błąd w wysokości 0,1, czyli 10% i przeprowadzimy badanie kwestionariuszowe to, gdy odpowiedź na dane pytanie zaznaczy 20% respondentów, to prawdziwy odsetek odpowiedzi na nie może się różnić o +/- 10 pkt. proc.

W 2017 roku badanie kwestionariuszowe udało się przeprowadzić na 95 podmiotach gospodarczych. Poniżej przedstawiono tabelę prezentującą podział tych przedsiębiorstw ze względu na wielkość.

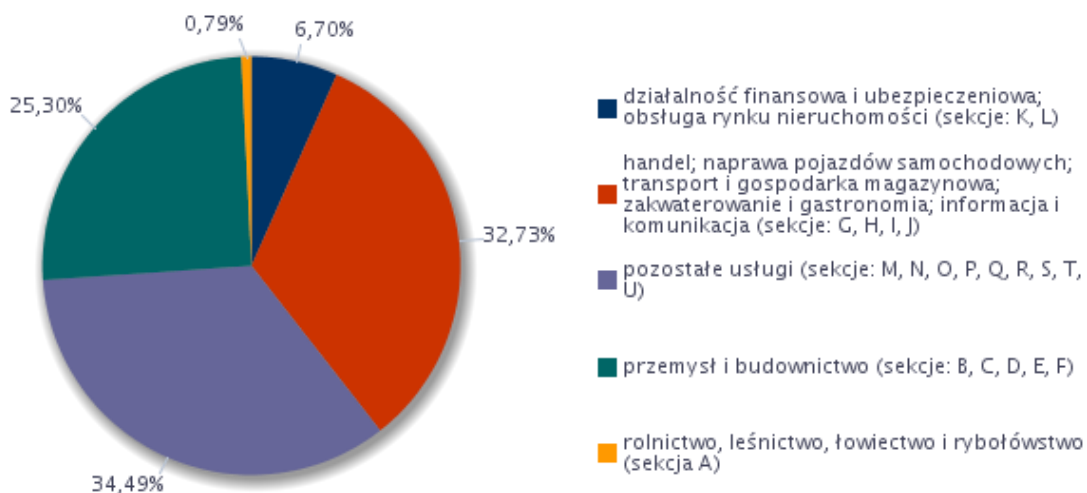
Liczba przebadanych przedsiębiorstw

| Klasa wielkości przedsiębiorstwa | Liczba przebadanych przedsiębiorstw |
|---|--|
| do 9 osób | 52 |
| 10-49 | 33 |
| 50-249 | 7 |
| 250 i więcej | 3 |
| Podsumowanie | 95 |



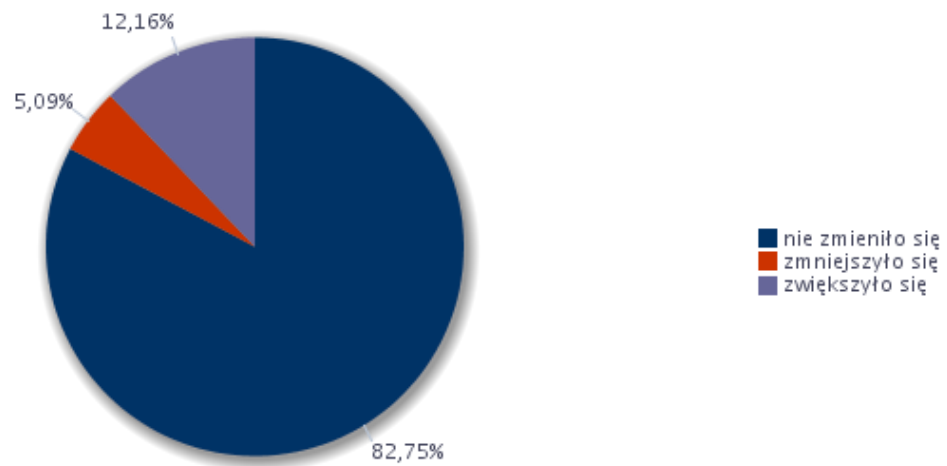
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

Najwięcej przebadanych przedsiębiorstw jest w grupie zatrudniającej do 9 osób – 52. Następnie są przedsiębiorstwa zatrudniające od 10 do 49 osób – 33. W badaniu uczestniczyły 3 przedsiębiorstwa zatrudniające powyżej 250 osób.



Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

Najwięcej przedsiębiorstw prowadzi działalność usługową, w tym m.in. naprawa pojazdów, zakwaterowanie i gastronomia, handel i pozostałe – 67,22%. Najmniej przedsiębiorstw prowadzi działalność finansową i ubezpieczeniową lub zajmuje się obsługą rynku nieruchomości – 6,70% oraz jest z branży rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybołówstwo – 0,79%.



Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Poziom zatrudnienia nie zmienił się w 2017 roku u 82,75% przedsiębiorstw. Tylko 5,09% przedsiębiorstw zmniejszyło zatrudnienie w 2017 roku.

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w Mieście Gdańsku: $WZ = 7,07$

Wskaźnik zatrudnienia netto budowany jest w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujących się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstwa na rynku pracy.

Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

$$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P w p_i^a w r_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S w p_i^a w r_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N w p_i^a w r_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S w p_i^a w r_i^a S_i} \right) * 100$$

Gdzie:

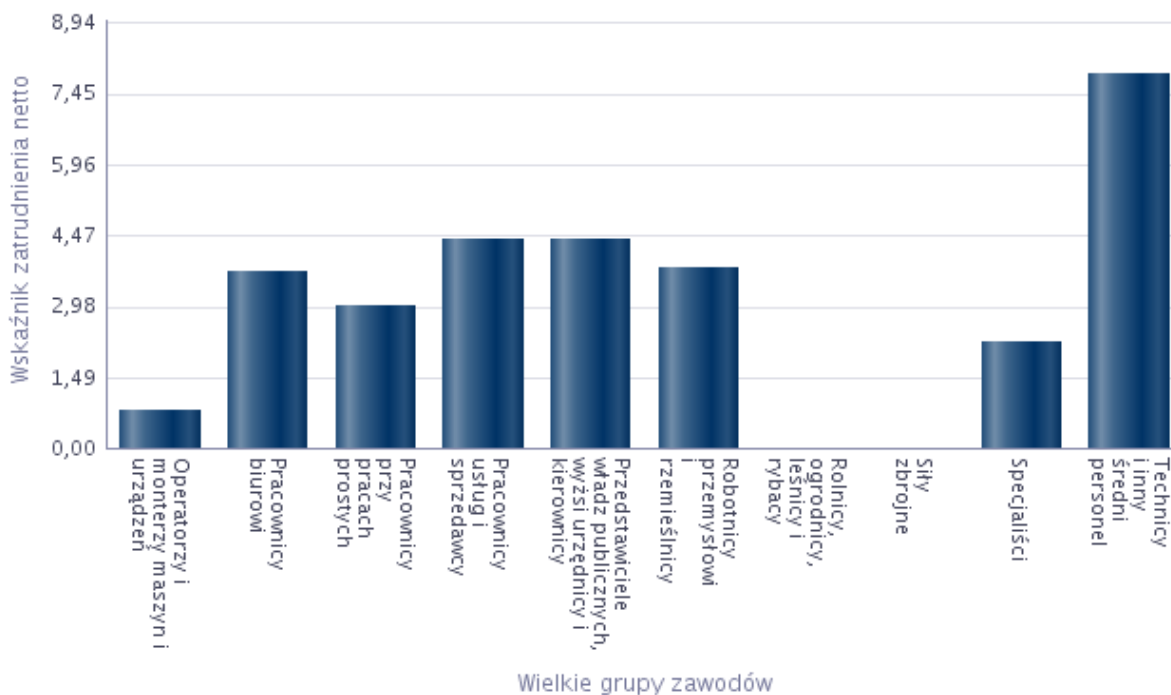
- P – liczba odpowiedzi pozytywnych;
- N – liczba odpowiedzi negatywnych;
- S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie);
- i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$;
- $w p_i^a$ – waga próby dla i -tej obserwacji;
- $w r_i^a$ – waga rozmiaru dla i -tej obserwacji;
- P_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji;
- N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji;
- S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

W przypadku rezygnacji z wagi rozmiaru, do wzoru na wyliczenie wskaźnika zatrudnienia netto (WZ) należy w miejsce $w r_i^a$ wstawić wartość 1.

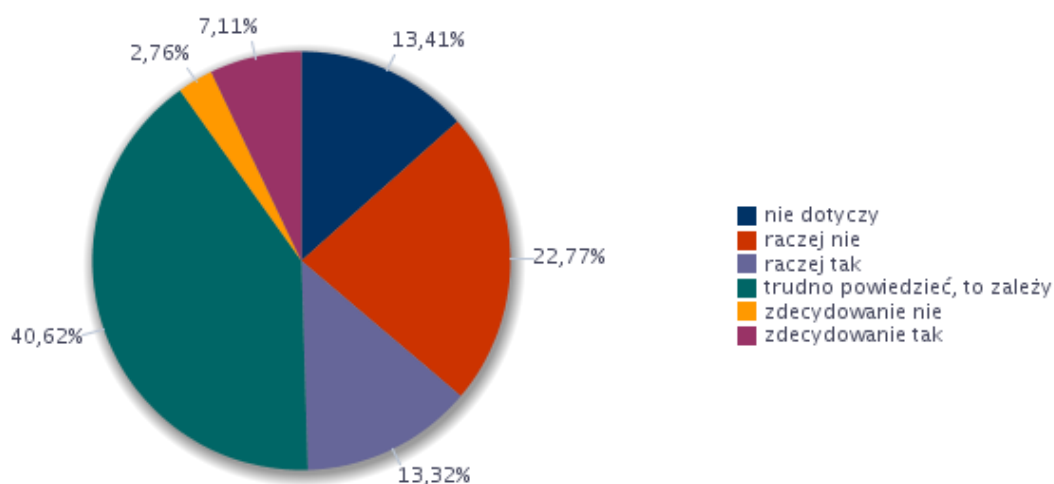
Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia. Dodatnia wartość wskaźnika zatrudnienia netto oznacza, że w badanym okresie sprawozdawczym większy odsetek firm biorących udział w badaniu zadeklarował wzrost zatrudnienia w grupie specjalistów niż wyniosła frakcja przedsiębiorstw, która zadeklarowała redukcję zatrudnienia w omawianej grupie.

W tabeli poniżej zaprezentowano wskaźnik zatrudnienia netto w podziale na wielkie grupy zawodów w przedsiębiorstwach biorących udział w badaniu w 2017 roku. Wartości z tabeli zaprezentowane zostały także na wykresie (Rysunek 4). Najwyższy wskaźnik zatrudnienia netto był w grupie zawodów *technicy i inny średni personel* – 7,86.

| Wielkie grupy zawodów | Wskaźnik zatrudnienia netto |
|---|------------------------------------|
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 0,82 |
| Pracownicy biurowi | 3,71 |
| Pracownicy przy pracach prostych | 3,01 |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | 4,39 |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 4,39 |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 3,79 |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0,00 |
| Siły zbrojne | 0,00 |
| Specjaliści | 2,24 |
| Technicy i inny średni personel | 7,86 |



Rysunek 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku



Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku

25,53% pracodawców nie miała problemów z pozyskaniem nowych pracowników, z czego zdecydowanie nie 2,76%. Natomiast 20,43% przedsiębiorstw odpowiedziało, że mieli problemy z pozyskaniem nowych pracowników, z czego zdecydowanie tak odpowiedziało 7,11%. Poniżej

przedstawiono w tabeli dane dotyczące odpowiedzi wg elementarnych grup zawodów, które dotyczą brakujących umiejętności i uprawnień.

Tabela 13 Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

| Trudności z pozyskaniem pracowników | | | Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego |
|---|---|---|---|
| Elementarna grupa zawodów | Brakujące umiejętności i uprawnienia | Odsetek wskazań odpowiedzi „tak” | |
| Asystenci dentystyczni | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |
| | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |
| | współpraca w zespole | 0,00% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| | Fryzjerzy | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | | 7,69% | 0 |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | | 0,00% | 0 |
| komunikacja ustna / komunikatywność | | 0,00% | 0 |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | | 0,00% | 0 |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | | 0,00% | 0 |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | | 0,00% | 0 |
| współpraca w zespole | | 0,00% | 0 |
| wykonywanie obliczeń | | 0,00% | 0 |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | | 0,00% | 0 |
| wywieranie wpływu | | 0,00% | 0 |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | | 0,00% | 0 |
| znajomość języków obcych | | 0,00% | 0 |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów | | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |

| | | | |
|--|---|---|-------|
| | współpraca w zespole | 0,00% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| Inżynierowie inżynierii środowiska | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |
| | współpraca w zespole | 0,00% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | | 0,00% | 0 |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | | 0,00% | 0 |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | | 0,00% | 0 |
| planowanie i organizacja pracy własnej | | 0,00% | 0 |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | | 0,00% | 0 |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | | 0,00% | 0 |
| współpraca w zespole | | 0,00% | 0 |
| wykonywanie obliczeń | | 0,00% | 0 |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | | 0,00% | 0 |
| wywieranie wpływu | | 0,00% | 0 |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | | 0,00% | 0 |
| znajomość języków obcych | | 0,00% | 0 |
| Księgowi | | wykonywanie obliczeń | 7,69% |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 7,69% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,32% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 2,18% | 0 |
| | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |

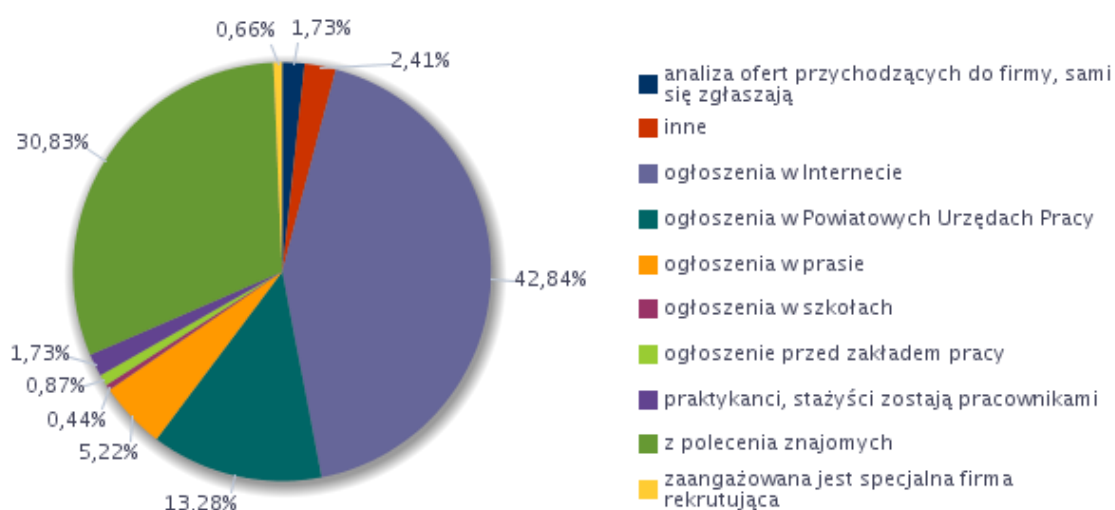
| | | | |
|---|---|---|-------|
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |
| | współpraca w zespole | 0,00% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| Kucharze | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |
| | współpraca w zespole | 0,00% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| | Magazynierzy i pokrewni | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% |
| planowanie i organizacja pracy własnej | | 7,69% | 0 |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | | 7,69% | 0 |
| wykonywanie obliczeń | | 7,69% | 0 |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | | 0,00% | 0 |
| komunikacja ustna / komunikatywność | | 0,00% | 0 |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | | 0,00% | 0 |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | | 0,00% | 0 |
| współpraca w zespole | | 0,00% | 0 |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | | 0,00% | 0 |
| wywieranie wpływu | | 0,00% | 0 |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | | 0,00% | 0 |
| znajomość języków obcych | 0,00% | 0 | |
| Mechanicy pojazdów samochodowych | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |
| | współpraca w zespole | 7,69% | 0 |
| | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |

| | | | |
|---|---|--|-------|
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 3,05% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 3,05% | 0 |
| | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |
| | współpraca w zespole | 0,00% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| | Monterzy sprzętu elektronicznego | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% |
| współpraca w zespole | | 7,69% | 0 |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | | 0,00% | 0 |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | | 0,00% | 0 |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | | 0,00% | 0 |
| planowanie i organizacja pracy własnej | | 0,00% | 0 |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | | 0,00% | 0 |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | | 0,00% | 0 |
| wykonywanie obliczeń | | 0,00% | 0 |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | | 0,00% | 0 |
| wywieranie wpływu | | 0,00% | 0 |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | | 0,00% | 0 |
| znajomość języków obcych | | 0,00% | 0 |
| Ogółem (bez względu na zawód) | | planowanie i organizacja pracy własnej | 1,63% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 1,18% | 0 |
| | współpraca w zespole | 1,18% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,75% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,74% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 0,59% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,59% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,30% | 0 |
| | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |

| | | | |
|--|---|---|-------|
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |
| | współpraca w zespole | 0,00% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| | Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | | 0,00% | 0 |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | | 0,00% | 0 |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | | 0,00% | 0 |
| planowanie i organizacja pracy własnej | | 0,00% | 0 |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | | 0,00% | 0 |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | | 0,00% | 0 |
| współpraca w zespole | | 0,00% | 0 |
| wykonywanie obliczeń | | 0,00% | 0 |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | | 0,00% | 0 |
| wywieranie wpływu | | 0,00% | 0 |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | | 0,00% | 0 |
| znajomość języków obcych | | 0,00% | 0 |
| Pomoce kuchenne | | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |
| | współpraca w zespole | 0,00% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| | | współpraca w zespole | 5,08% |

| | | | |
|--|---|-------|---|
| Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| Przedstawiciele handlowi | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,69% | 0 |
| | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 7,69% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 7,69% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 7,69% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 7,69% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 7,69% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 7,69% | 0 |
| | współpraca w zespole | 0,00% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | komunikacja ustna / komunikatywność | 7,69% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,69% | 0 |
| | współpraca w zespole | 7,69% | 0 |
| | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,00% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie | obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,69% | 0 |
| | czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 0,00% | 0 |

| | | | |
|---|--|--|-------|
| Indziej niesklasyfikowani | komunikacja ustna / komunikatywność | 0,00% | 0 |
| | obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | 0,00% | 0 |
| | planowanie i organizacja pracy własnej | 0,00% | 0 |
| | przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 0,00% | 0 |
| | sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,00% | 0 |
| | współpraca w zespole | 0,00% | 0 |
| | wykonywanie obliczeń | 0,00% | 0 |
| | wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,00% | 0 |
| | wywieranie wpływu | 0,00% | 0 |
| | zarządzanie ludźmi / przywództwo | 0,00% | 0 |
| | znajomość języków obcych | 0,00% | 0 |
| | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | planowanie i organizacja pracy własnej | 7,69% |
| komunikacja ustna / komunikatywność | | 4,64% | 0 |
| współpraca w zespole | | 4,64% | 0 |
| wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | | 4,64% | 0 |
| wywieranie wpływu | | 4,64% | 0 |
| czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | | 0,00% | 0 |
| obsługa komputera i wykorzystanie Internetu | | 0,00% | 0 |
| obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | | 0,00% | 0 |
| przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | | 0,00% | 0 |
| sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | | 0,00% | 0 |
| wykonywanie obliczeń | | 0,00% | 0 |
| zarządzanie ludźmi / przywództwo | | 0,00% | 0 |
| znajomość języków obcych | | 0,00% | 0 |



Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

Jedynie 13,28% przedsiębiorców poszukuje pracowników poprzez ogłoszenie w Powiatowych Urzędach Pracy. Blisko połowa (42,84%) przedsiębiorców przy poszukiwaniu pracowników umieszcza ogłoszenia o wolnych miejscach pracy w Internecie. Tylko 1,73% przedsiębiorców pozyskuje nowych pracowników z wcześniej zatrudnionych stażystów czy praktykantów.

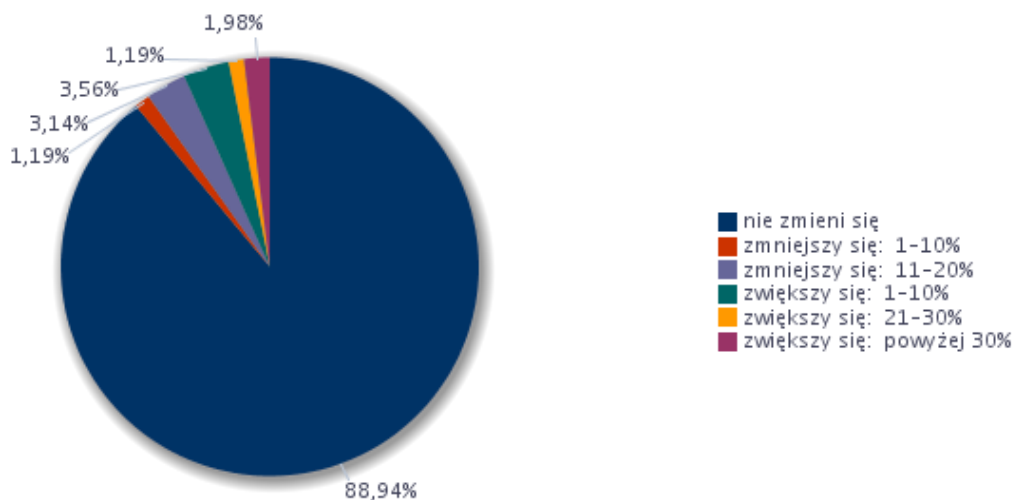
W poniższej tabeli przedstawiono wykaz zawodów w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do PUP. Jak widać najwięcej ofert dotyczyło takich zawodów jak: *projektant grafiki, sprzedawca w branży mięsnej, sprzedawca w branży spożywczej, sprzedawca, tłumacz i pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu* - 10,37%.

Tabela 14 Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do PUP

| Zawód | Wskaźnik struktury |
|--|--------------------|
| Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 9,69% |
| Kierowca samochodu osobowego | 6,40% |
| Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu | 6,40% |
| Nauczyciel języka polskiego | 6,40% |
| Nauczyciel matematyki | 6,40% |
| Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych | 6,40% |
| Pielegniarka | 6,40% |
| Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska | 6,40% |
| Technik mechanik* | 6,40% |
| Księgowy | 5,45% |
| Magazynier | 3,29% |

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Na podstawie badania kwestionariuszowego 88,94% przedsiębiorców nie planuje zmian w zatrudnieniu w 2018 roku. Pocieszającym faktem jest, że 22,51% przebadanych przedsiębiorców planuje zwiększenie zatrudnienia powyżej 1,98%.

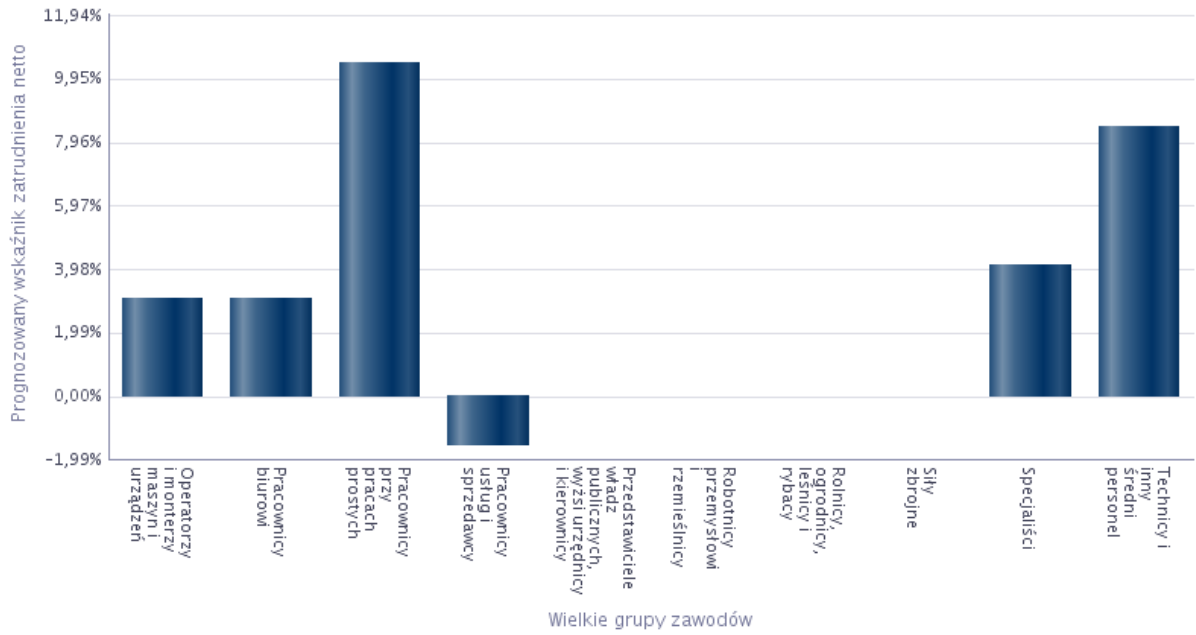


Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku

Zgodnie z prognozą zatrudnienia na podstawie badania kwestionariuszowego największe szanse na zatrudnienie w Mieście Gdańsku w 2018 roku mają *pracownicy przy pracach prostych* (10,43%), *specjaliści* (4,14%) i *technicy i inny średni personel* (8,44%).

Tabela 15 Prognoza zatrudnienia wg zawodów

| Wielkie grupy zawodów | Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto |
|---|--|
| Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń | 3,08% |
| Pracownicy biurowi | 3,08% |
| Pracownicy przy pracach prostych | 10,43% |
| Pracownicy usług i sprzedawcy | -1,56% |
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy | 0,00% |
| Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy | 0,00% |
| Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy | 0,00% |
| Siły zbrojne | 0,00% |
| Specjaliści | 4,14% |
| Technicy i inny średni personel | 8,44% |



Rysunek 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku **WZ=2,39%**

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”.

Miasto Gdańsk jest powiatem w którym rynek pracy ma głównie charakter usługowo-przemysłowy. Świadczy o tym struktura przebadanych przedsiębiorstw biorących udział w badaniu kwestionariuszowym przeprowadzonym w drugiej połowie 2017 roku na terenie Miasta Gdańska. Najwięcej przedsiębiorstw tj. 67,22% działa w branżach związanych z usługami, gastronomią, hotelarstwem, naprawami, handlem itp.. Kolejną grupą jest 25,30% przedsiębiorstw działających w przemyśle i budownictwie. Biorąc pod uwagę strukturę bezrobocia i liczbę ofert pracy najwięcej osób bezrobotnych było, według wielkich grup zawodów, w grupie PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY – 1454 osoby, wpłynęło 2212 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w grupie ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY – 7829 ofert pracy w PUP i 597 ofert pracy w Internecie. Jednocześnie odnotowano duży napływ osób bezrobotnych w grupie *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 786 osób. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia osiągnął maksymalną wartość w aż 36 zawodach. Wśród nich między innymi taki zawody jak *robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, operatorzy sieci i systemów komputerowych, pracownicy obsługi płacowej, tynkarz i pokrewni, agenci ubezpieczeniowi*.

W 2017 roku w Mieście Gdańsku największy deficyt zawodów był w grupach zawodów charakteryzujących się dużym stopniem wyspecjalizowania – *pracownicy obsługi płacowej, księgowi, technicy sieci internetowych, projektanci i administratorzy baz danych*. Nadwyżka zawodów nastąpiła w takich grupach jak *technicy elektrycy, jubilerzy, złotnicy i pokrewni, technicy fizjoterapii i masażyści*.

Informacja sygnalna

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat m. Gdańsk INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

| Sekcja | Zaklasyfikowanie | Grupa elementarna |
|--|--|---|
| DEFICYT | zawód maksymalnie deficytowy | Sortowacze odpadów |
| | | Tynkarze i pokrewni |
| | | Robotnicy wykonujący proste prace polowe |
| | | Pracownicy obsługi płacowej |
| | | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni |
| | | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych |
| | | Aktorzy cyrkowi i pokrewni |
| | | Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby |
| | | Osoby dozoru ruchu w górnictwie |
| | | Demonstratorzy wyrobów |
| | | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni |
| | | Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia |
| | | zawód deficytowy |
| | Technicy sieci internetowych | |
| | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | |
| | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | |
| | Ładowacze nieczystości | |
| | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | |
| | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej | |
| | Projektanci i administratorzy baz danych | |
| | Kierownicy do spraw finansowych | |
| | Cieśle i stolarze budowlani | |
| | Operatorzy maszyn do szycia | |
| | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | |
| | Planiści produkcyjni | |
| | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | |
| | Operatorzy wprowadzania danych | |
| | Robotnicy budowy dróg | |
| | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | |
| | Nauczyciele szkół specjalnych | |
| | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | |
| | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | |
| | Układacze towarów na półkach | |
| Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | | |
| Spawacze i pokrewni | | |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | | |

| | | |
|-----------|---|---|
| | | Monterzy sprzętu elektronicznego |
| | | Rolnicy upraw polowych |
| | | Pomoce domowe i sprzątaczk |
| | | Sekretarze prawni |
| | | Przedstawiciele handlowi |
| | | Kierowcy samochodów ciężarowych |
| | | Księgowi |
| | | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru |
| | | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych |
| | | Magazynierzy i pokrewni |
| | | Spedytorzy i pokrewni |
| | | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków |
| | | Urzędnicy do spraw podatków |
| | | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym |
| | | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych |
| | | Pracownicy działów kadr |
| | | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi |
| | | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości |
| RÓWNOWAGA | zawód zrównoważony | Nauczyciele kształcenia zawodowego |
| | | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) |
| | | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji |
| | | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych |
| | | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny |
| | | Malarze budowlani i pokrewni |
| NADWYŻKA | zawód nadwyżkowy | Stewardzi |
| | | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni |
| | | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji |
| | | Pracownicy zakładów pogrzebowych |
| | | Specjaliści nauk o Ziemi |
| | | Robotnicy obróbki kamienia |
| | | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok |
| | | Technicy fizjoterapii i masażyści |
| | | Technicy elektrycy |
| | | Audiofonolodzy i logopedzi |
| | | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni |
| | | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | |
| | zawód maksymalnie nadwyżkowy | Uliczni sprzedawcy żywności |

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

ZAŁĄCZNIKI

Tabela 17 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

| Kod grupy zawodów | Elementarne grupy zawodów | Bezrobotni ogółem | | | Bezrobotni absolwenci | | Bezrobotni długotrwale | Napływ ofert pracy w okresie | | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki | | | Deficyt/równowaga/nadwyżka* | | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|-------------------|---|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------|---|
| | | napływ w okresie | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych | | stan na koniec okresu | CBOP (PUP+OHP+EURES) | | | | | Internet | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | rok | |
| 0210 | Podoficerowie sił zbrojnych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | | - | - | 0,00 |
| 0310 | Żołnierze szeregowi | 22 | 24 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | | 0,00 | 7,17 | 0,00 | | 50,00 | 1,09 | - | - | 0,00 |
| 1111 | Przedstawiciele władz publicznych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 1112 | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 2,00 | 0,13 | | | deficyt | - | 0,00 |
| 1113 | Wyżsi urzędnicy władz samorządowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 1114 | Zawodowi działacze organizacji członkowskich | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 64 | 78 | 47 | 0 | 0,00 | 23 | 16 | 85 | 0,00 | 0,00 | 55,67 | 11,42 | 4,88 | 48,94 | 1,22 | - | nadwyżka | 0,01 |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 11 | 14 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 300 | 20,00 | 0,00 | 5,25 | 32,42 | 0,16 | 20,00 | 1,27 | deficyt | - | 0,00 |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 14 | 27 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 18 | 107 | 0,00 | 0,00 | 8,67 | 10,42 | 0,83 | 25,00 | 1,93 | deficyt | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|------|----|----|-----|-------|------|-------|-------|------|--------|------|-------------|---------|------|
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 10 | 15 | 9 | 0 | 0,00 | 7 | 3 | 14 | 0,00 | 0,00 | 13,42 | 6,42 | 2,09 | 77,78 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 139 | 143 | 81 | 2 | 2,47 | 34 | 58 | 229 | 3,45 | 0,00 | 79,50 | 35,92 | 2,21 | 41,98 | 1,03 | - | - | 0,01 |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 33 | 42 | 12 | 0 | 0,00 | 4 | 12 | 513 | 16,67 | 0,00 | 18,58 | 62,75 | 0,30 | 33,33 | 1,27 | deficyt | deficyt | 0,01 |
| 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | 1,00 | max deficyt | - | 0,00 |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 26 | | 0,00 | 1,33 | 3,17 | 0,42 | 0,00 | 0,67 | - | deficyt | 0,00 |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 7 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 8 | 17 | 0,00 | 0,00 | 3,17 | 2,08 | 1,52 | 100,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 20 | 30 | 13 | 0 | 0,00 | 7 | 42 | 106 | 2,38 | 0,00 | 18,33 | 12,33 | 1,49 | 53,85 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 28 | 24 | 10 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 83 | 0,00 | 0,00 | 11,58 | 8,58 | 1,35 | 10,00 | 0,86 | - | deficyt | 0,00 |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 5 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 154 | 0,00 | 0,00 | 3,50 | 16,25 | 0,22 | 50,00 | 1,40 | - | deficyt | 0,00 |
| 1342 | Kierownicy w instytucjach | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|---|-------|-----|----|-----|-------|-------|--------|-------|-------|--------|------|----------|---|------|
| | opieki zdrowotnej | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 6 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 41 | 0,00 | 0,00 | 1,83 | 4,50 | 0,41 | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 1349 | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 20 | 28 | 14 | 0 | 0,00 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 17,83 | 3,08 | 5,78 | 57,14 | 1,40 | - | - | 0,00 |
| 1411 | Kierownicy w hotelarstwie | 3 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 14 | 33,33 | 0,00 | 3,50 | 2,42 | 1,45 | 100,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 10 | 11 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 35 | 46 | 8,57 | 0,00 | 2,67 | 6,75 | 0,40 | 50,00 | 1,10 | - | - | 0,00 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 46 | 47 | 27 | 2 | 7,41 | 9 | 12 | 298 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 33,83 | 0,74 | 33,33 | 1,02 | deficyt | - | 0,00 |
| 1431 | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 14 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 1,25 | 1,13 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 530 | 573 | 284 | 1 | 0,35 | 126 | 13 | 14 | 7,69 | 0,00 | 323,17 | 3,25 | 99,44 | 44,37 | 1,08 | - | - | 0,03 |
| 2111 | Fizycy i astronomowie | 8 | 3 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,50 | 0,17 | 21,00 | 40,00 | 0,38 | - | - | 0,00 |
| 2112 | Meteorolodzy | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 |
| 2113 | Chemicy | 26 | 31 | 7 | 1 | 14,29 | 2 | 6 | 0 | 66,67 | 16,67 | 9,42 | 0,50 | 18,83 | 28,57 | 1,19 | - | - | 0,00 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 40 | 39 | 15 | 2 | 13,33 | 7 | 6 | 0 | 66,67 | 0,00 | 15,75 | 1,50 | 10,50 | 46,67 | 0,98 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 11 | 13 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 4,92 | 0,00 | | 50,00 | 1,18 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|-------|----|----|-----|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-----------|---------|------|
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 45 | 38 | 23 | 4 | 17,39 | 7 | 3 | 0 | 33,33 | 33,33 | 18,42 | 0,25 | 73,67 | 30,43 | 0,84 | - | - | 0,00 |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 11 | 12 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 3 | 0 | 66,67 | 66,67 | 6,17 | 0,25 | 24,67 | 66,67 | 1,09 | - | - | 0,00 |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 18 | 24 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 41 | 100,00 | 100,00 | 6,92 | 3,58 | 1,93 | 40,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 31 | 33 | 11 | 0 | 0,00 | 4 | 10 | 86 | 40,00 | 40,00 | 13,58 | 14,00 | 0,97 | 36,36 | 1,06 | równowaga | - | 0,00 |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 75 | 88 | 25 | 0 | 0,00 | 11 | 15 | 103 | 33,33 | 13,33 | 32,42 | 16,83 | 1,93 | 44,00 | 1,17 | - | - | 0,00 |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 21 | 25 | 10 | 2 | 20,00 | 2 | 9 | 12 | 44,44 | 22,22 | 12,25 | 2,75 | 4,45 | 20,00 | 1,19 | - | - | 0,00 |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 66 | 78 | 23 | 0 | 0,00 | 12 | 7 | 12 | 42,86 | 14,29 | 33,58 | 2,58 | 13,00 | 52,17 | 1,18 | - | - | 0,00 |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 7 | 9 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 3 | 0 | 66,67 | 66,67 | 1,92 | 1,25 | 1,53 | 0,00 | 1,29 | - | - | 0,00 |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 113 | 106 | 35 | 6 | 17,14 | 7 | 9 | 29 | 11,11 | 0,00 | 37,83 | 4,17 | 9,08 | 20,00 | 0,94 | - | - | 0,00 |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 12 | 18 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 6 | 40 | 33,33 | 0,00 | 7,67 | 4,83 | 1,59 | 75,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 19 | 19 | 8 | 1 | 12,50 | 4 | 3 | 69 | 0,00 | 0,00 | 8,33 | 6,00 | 1,39 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 4 | 5 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 4 | 147 | 0,00 | 0,00 | 6,42 | 16,58 | 0,39 | 66,67 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 2161 | Architekci | 90 | 95 | 30 | 3 | 10,00 | 12 | 23 | 51 | 86,96 | 52,17 | 34,33 | 7,17 | 4,79 | 40,00 | 1,06 | - | - | 0,00 |
| 2162 | Architekci krajobrazu | 6 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 66,67 | 0,00 | 3,42 | 0,25 | 13,67 | 50,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 23 | 33 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 52 | 43 | 7,69 | 3,85 | 9,33 | 7,92 | 1,18 | 50,00 | 1,43 | - | - | 0,00 |
| 2164 | Urbaniści i inżynierowie | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 1,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | - | deficyt | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|----|---|-------|---|----|-----|--------|--------|-------|-------|-------|--------|------|-------------|---|------|
| | ruchu drogowego | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 20 | 16 | 7 | 1 | 14,29 | 1 | 14 | 0 | 28,57 | 21,43 | 5,17 | 2,17 | 2,38 | 14,29 | 0,80 | - | - | 0,00 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimedialnych | 47 | 56 | 14 | 1 | 7,14 | 6 | 34 | 107 | 38,24 | 26,47 | 21,42 | 16,75 | 1,28 | 42,86 | 1,19 | - | - | 0,00 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 72 | 47 | 39 | 0 | 0,00 | 3 | 7 | 12 | 0,00 | 0,00 | 13,33 | 1,58 | 8,42 | 7,69 | 0,65 | - | - | 0,00 |
| 2212 | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 2 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,50 | 0,08 | 78,00 | 80,00 | 4,00 | - | - | 0,00 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 15 | 19 | 12 | 1 | 8,33 | 9 | 17 | 25 | 0,00 | 0,00 | 14,25 | 5,50 | 2,59 | 75,00 | 1,27 | - | - | 0,00 |
| 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 7 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 50,00 | 50,00 | 4,33 | 0,17 | 26,00 | 50,00 | 0,71 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 2240 | Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 20 | 22 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 6 | 14 | 100,00 | 100,00 | 4,17 | 1,67 | 2,50 | 100,00 | 1,10 | - | - | 0,00 |
| 2252 | Lekarze weterynarii specjaliści | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 2261 | Lekarze dentyści bez | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|-------|---|----|----|--------|--------|-------|------|-------|--------|------|----------------|----------------|------|--|
| | specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2262 | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,92 | 0,00 | | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 2271 | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,67 | 0,17 | 16,00 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 2272 | Diagności laboratoryjni specjaliści | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 | |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 8 | 10 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,42 | 0,17 | 14,50 | | 1,25 | - | - | 0,00 | |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 8 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 14 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 2,25 | 2,33 | 25,00 | 0,88 | - | - | 0,00 | |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 7 | 3 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 26 | 0,00 | 0,00 | 4,17 | 2,25 | 1,85 | 33,33 | 0,43 | - | - | 0,00 | |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 42 | 43 | 10 | 1 | 10,00 | 2 | 25 | 0 | 32,00 | 4,00 | 11,08 | 2,08 | 5,32 | 20,00 | 1,02 | - | deficyt | 0,00 | |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 5 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,42 | 0,00 | | 0,00 | 1,20 | - | - | 0,00 | |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 4 | 3 | 3 | 1 | 33,33 | 2 | 3 | 14 | 66,67 | 0,00 | 2,67 | 1,42 | 1,88 | 66,67 | 0,75 | nadwyżka | nadwyżka | 0,00 | |
| 2295 | Optometryści | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,58 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | - | max deficyt | 0,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|-------|----|-----|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|-------------|----------|------|
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 20 | 20 | 7 | 1 | 14,29 | 3 | 9 | 0 | 55,56 | 33,33 | 6,75 | 1,75 | 3,86 | 42,86 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2310 | Nauczyciele akademicy | 7 | 12 | 6 | 0 | 0,00 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,92 | 0,08 | 119,00 | 83,33 | 1,71 | - | - | 0,00 |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 9 | 11 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 15 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 2,25 | 0,93 | 0,00 | 1,22 | równowaga | - | 0,00 |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 128 | 123 | 73 | 3 | 4,11 | 30 | 127 | 55 | 2,36 | 0,00 | 69,42 | 17,17 | 4,04 | 41,10 | 0,96 | - | - | 0,01 |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 15 | 19 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 39 | 0 | 15,38 | 7,69 | 9,75 | 3,25 | 3,00 | 50,00 | 1,27 | - | - | 0,00 |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 45 | 34 | 20 | 0 | 0,00 | 5 | 60 | 25 | 30,00 | 10,00 | 20,25 | 10,08 | 2,01 | 25,00 | 0,76 | - | - | 0,00 |
| 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | max deficyt | deficyt | 0,00 |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 11 | 0 | 9,09 | 9,09 | 0,25 | 0,92 | 0,27 | | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 4 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 16 | 75 | 12,50 | 6,25 | 1,83 | 10,58 | 0,17 | 33,33 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 2354 | Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | | 100,00 | | - | nadwyżka | 0,00 |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w | 3 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 7 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,58 | 1,00 | | 1,67 | równowaga | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|---|-------|----|-----|-----|--------|--------|-------|--------|------|-------|------|---------|-----------|------|--|
| | placówkach pozaszkolnych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 120 | 121 | 61 | 3 | 4,92 | 33 | 43 | 54 | 16,28 | 4,65 | 67,17 | 11,08 | 6,06 | 54,10 | 1,01 | - | - | 0,01 | |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 44 | 35 | 21 | 1 | 4,76 | 5 | 16 | 344 | 37,50 | 18,75 | 18,17 | 41,00 | 0,44 | 23,81 | 0,80 | - | - | 0,00 | |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 10 | 17 | 6 | 1 | 16,67 | 4 | 11 | 415 | 0,00 | 0,00 | 9,17 | 48,50 | 0,19 | 66,67 | 1,70 | - | - | 0,00 | |
| 2413 | Analitycy finansowi | 215 | 159 | 117 | 2 | 1,71 | 25 | 17 | 294 | 0,00 | 0,00 | 89,92 | 32,92 | 2,73 | 21,37 | 0,74 | - | - | 0,01 | |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 222 | 239 | 82 | 2 | 2,44 | 34 | 56 | 246 | 28,57 | 19,64 | 94,58 | 38,17 | 2,48 | 41,46 | 1,08 | - | - | 0,01 | |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 213 | 238 | 82 | 6 | 7,32 | 33 | 46 | 319 | 17,39 | 13,04 | 94,75 | 40,42 | 2,34 | 40,24 | 1,12 | - | - | 0,01 | |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 40 | 40 | 15 | 1 | 6,67 | 3 | 139 | 392 | 17,99 | 15,83 | 17,17 | 64,25 | 0,27 | 20,00 | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,01 | |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 17 | 15 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 9 | 42 | 33,33 | 11,11 | 4,17 | 5,25 | 0,79 | 33,33 | 0,88 | - | równowaga | 0,00 | |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 152 | 146 | 83 | 0 | 0,00 | 37 | 103 | 206 | 33,98 | 24,27 | 79,83 | 37,75 | 2,11 | 44,58 | 0,96 | - | - | 0,01 | |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 5 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,42 | 1,08 | 3,15 | 50,00 | 1,40 | - | - | 0,00 | |
| 2433 | Specjaliści do spraw | 93 | 81 | 41 | 1 | 2,44 | 10 | 246 | 959 | 4,88 | 1,63 | 37,75 | 179,42 | 0,21 | 24,39 | 0,87 | - | deficyt | 0,02 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|--------|---|-----|------|-------|-------|-------|--------|------|--------|------|---------|---------|------|--|
| | sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno - komunikacyjnych) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2434 | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych | 2 | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 1 | 51 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 7,33 | 0,11 | 0,00 | 0,50 | - | deficyt | 0,00 | |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 21 | 26 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 7 | 105 | 71,43 | 57,14 | 13,33 | 14,33 | 0,93 | 50,00 | 1,24 | - | - | 0,00 | |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 245 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 35,00 | 0,02 | 0,00 | 2,00 | deficyt | - | 0,00 | |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 4 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 313 | 213 | 0,00 | 0,00 | 2,67 | 54,83 | 0,05 | 50,00 | 1,75 | - | - | 0,00 | |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 11 | 0 | 9,09 | 9,09 | 1,08 | 0,92 | 1,18 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 2514 | Programiści aplikacji | 20 | 19 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 67 | 1760 | 10,45 | 7,46 | 7,25 | 273,25 | 0,03 | 28,57 | 0,95 | - | deficyt | 0,02 | |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 51 | 38 | 26 | 2 | 7,69 | 6 | 234 | 283 | 2,14 | 0,85 | 21,75 | 57,08 | 0,38 | 23,08 | 0,75 | - | - | 0,01 | |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 12 | 13 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 33 | 181 | 0,00 | 0,00 | 4,67 | 33,83 | 0,14 | 40,00 | 1,08 | deficyt | - | 0,00 | |
| 2522 | Administratorzy systemów | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 11 | 160 | 18,18 | 0,00 | 2,17 | 15,25 | 0,14 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|-------|----|----|----|--------|------------|-------|-------|------------|--------|------|---|----------------|------|
| | komputerow ych | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerow ych | 6 | 3 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 10 | 93 | 0,00 | 0,00 | 3,33 | 12,58 | 0,26 | 20,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 2529 | Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerow ych gdzie indziej niesklasyfiko wani | 4 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 6,92 | 0,13 | 0,00 | 0,50 | - | max deficyt | 0,00 |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 10 | 10 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 14 | 50,00 | 25,00 | 2,92 | 1,50 | 1,94 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfiko wani | 125 | 125 | 41 | 4 | 9,76 | 21 | 45 | 51 | 62,22 | 37,78 | 47,50 | 8,00 | 5,94 | 51,22 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 5 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 75,00 | 37,50 | 2,67 | 1,67 | 1,60 | 25,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |
| 2622 | Bibliotekozna wcy i specjaliści zarządzania informacją | 10 | 3 | 8 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 25 | 0,00 | 0,00 | 4,92 | 3,67 | 1,34 | 25,00 | 0,30 | - | - | 0,00 |
| 2631 | Ekonomiści | 109 | 123 | 65 | 4 | 6,15 | 34 | 2 | 0 | 100,00 | 0,00 | 68,08 | 0,17 | 408, 50 | 52,31 | 1,13 | - | - | 0,01 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 36 | 38 | 15 | 2 | 13,33 | 5 | 0 | 0 | | 0,00 | 14,75 | 0,00 | | 33,33 | 1,06 | - | - | 0,00 |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politologzy | 106 | 111 | 43 | 1 | 2,33 | 18 | 0 | 0 | | 0,00 | 51,08 | 0,00 | | 41,86 | 1,05 | - | - | 0,00 |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 65 | 63 | 25 | 1 | 4,00 | 10 | 24 | 0 | 25,00 | 25,00 | 29,33 | 3,00 | 9,78 | 40,00 | 0,97 | - | - | 0,00 |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 1 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 100,00 | 100,0 0 | 2,75 | 1,08 | 2,54 | 100,00 | 3,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|-------|----|----|----|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|----------|-----------|------|
| 2636 | Duchowni i osoby konsekrowane | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 5 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 12 | | 0,00 | 3,67 | 1,00 | 3,67 | 75,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 2642 | Dziennikarze | 29 | 31 | 9 | 1 | 11,11 | 3 | 5 | 29 | 20,00 | 20,00 | 11,50 | 2,83 | 4,06 | 33,33 | 1,07 | - | - | 0,00 |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 69 | 80 | 18 | 3 | 16,67 | 5 | 10 | 41 | 0,00 | 0,00 | 22,75 | 9,25 | 2,46 | 27,78 | 1,16 | - | - | 0,00 |
| 2651 | Artyści plastycy | 60 | 64 | 18 | 0 | 0,00 | 7 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 23,25 | 0,50 | 46,50 | 38,89 | 1,07 | - | - | 0,00 |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy | 24 | 23 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 9 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,50 | 1,75 | 3,71 | 40,00 | 0,96 | - | - | 0,00 |
| 2653 | Choreografowie i tancerze | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,33 | 1,25 | 0,00 | 0,50 | - | równowaga | 0,00 |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni | 9 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 12 | 100,00 | 100,00 | 1,33 | 1,08 | 1,23 | 0,00 | 0,89 | - | - | 0,00 |
| 2655 | Aktorzy | 5 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,42 | 0,00 | | 0,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |
| 2656 | Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,08 | 10,00 | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 37 | 44 | 18 | 1 | 5,56 | 8 | 26 | 0 | 11,54 | 3,85 | 20,75 | 3,17 | 6,55 | 44,44 | 1,19 | - | - | 0,00 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 64 | 87 | 26 | 0 | 0,00 | 10 | 27 | 68 | 37,04 | 7,41 | 34,67 | 12,92 | 2,68 | 38,46 | 1,36 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 3113 | Technicy elektrycy | 51 | 46 | 32 | 0 | 0,00 | 18 | 44 | 12 | 0,00 | 0,00 | 30,75 | 5,67 | 5,43 | 56,25 | 0,90 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 52 | 59 | 15 | 0 | 0,00 | 6 | 17 | 14 | 35,29 | 5,88 | 19,67 | 6,58 | 2,99 | 40,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 3115 | Technicy mechanicy | 100 | 112 | 45 | 1 | 2,22 | 20 | 15 | 26 | 26,67 | 20,00 | 49,67 | 12,42 | 4,00 | 44,44 | 1,12 | - | - | 0,00 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 5 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,67 | 1,00 | 2,67 | 25,00 | 0,60 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|------|----|-----|----|--------|-------|-------|-------|-------|--------|------|----------------|----------------|------|
| 3118 | Kreślarze | 4 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 100,00 | 50,00 | 4,25 | 0,17 | 25,50 | 50,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 65 | 72 | 33 | 2 | 6,06 | 18 | 35 | 82 | 0,00 | 0,00 | 40,67 | 13,75 | 2,96 | 54,55 | 1,11 | - | - | 0,00 |
| 3121 | Osoby dozoru ruchu w górnictwie | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 14 | | 0,00 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 3 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,25 | 1,17 | 1,93 | 33,33 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 3123 | Mistrzowie produkcji w budownictwie | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 0,17 | 12,50 | 0,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 12 | | 0,00 | 2,83 | 1,00 | 2,83 | 100,00 | 1,33 | - | - | 0,00 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,33 | 0,08 | 16,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3135 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 12 | | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 253 | 14 | 0,79 | 0,00 | 2,25 | 23,25 | 0,10 | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 3141 | Technicy nauk | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|---|---|-------|---|----|----|--------|-------|-------|------|-----------|--------|------|----------------|---------------------|------|--|
| | biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 12 | 12 | 7 | 1 | 14,29 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 6,25 | 0,00 | | 14,29 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,42 | 0,00 | | 50,00 | 1,00 | - | max nadwyż ka | 0,00 | |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 32 | 37 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 5 | 1 | 60,00 | 40,00 | 11,25 | 1,50 | 7,50 | 66,67 | 1,16 | - | - | 0,00 | |
| 3151 | Pracownicy służb technicznych żeglugi | 5 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 11 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,67 | 0,92 | 2,91 | 100,00 | 1,40 | - | nadwyż ka | 0,00 | |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | 13 | 13 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 43 | 100,00 | 0,00 | 4,67 | 3,67 | 1,27 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 3 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 12 | 0,00 | 0,00 | 1,25 | 1,17 | 1,07 | | 1,67 | równow waga | - | 0,00 | |
| 3154 | Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 0,25 | 2,67 | | 1,50 | - | - | 0,00 | |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 2 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 26 | 0,00 | 0,00 | 4,50 | 2,58 | 1,74 | 66,67 | 2,00 | - | nadwyż ka | 0,00 | |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 3 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,50 | 0,00 | | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 | |
| 3213 | Technicy farmaceutycz ni | 8 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 12 | 100,00 | 0,00 | 3,83 | 1,17 | 3,29 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 28 | 28 | 9 | 1 | 11,11 | 5 | 18 | 0 | 72,22 | 44,44 | 11,58 | 2,50 | 4,63 | 55,56 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 28 | 34 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 0 | 42,86 | 28,57 | 9,75 | 2,58 | 3,77 | 33,33 | 1,21 | - | nadwyż ka | 0,00 | |
| 3230 | Praktykujący niekonwencj | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,08 | 0,08 | 13,0 0 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|-----|----|---|--------|----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|----------------|--------------|------|
| | onalne lub komplement arne metody terapii | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3240 | Technicy weterynarii | 4 | 3 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,50 | 0,00 | | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 3251 | Asystenci dentystyczni | 22 | 23 | 12 | 0 | 0,00 | 8 | 20 | 0 | 60,00 | 35,00 | 15,75 | 1,67 | 9,45 | 66,67 | 1,05 | - | - | 0,00 |
| 3252 | Środowiskow i pracownicy ochrony zdrowia | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 12 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 3253 | Optycy okularowi | 5 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 12 | 100,00 | 0,00 | 2,33 | 1,08 | 2,15 | 0,00 | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażysty | 16 | 13 | 16 | 0 | 0,00 | 11 | 15 | 12 | 26,67 | 0,00 | 13,25 | 2,25 | 5,89 | 68,75 | 0,81 | nadwyż ka | - | 0,00 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 15 | 16 | 9 | 1 | 11,11 | 3 | 10 | 41 | 30,00 | 10,00 | 9,58 | 4,25 | 2,25 | 33,33 | 1,07 | - | nadwyż ka | 0,00 |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 8 | 10 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,50 | 0,25 | 10,0 0 | | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfiko wany | 28 | 31 | 14 | 1 | 7,14 | 8 | 29 | 1 | 72,41 | 48,28 | 16,50 | 3,50 | 4,71 | 57,14 | 1,11 | - | - | 0,00 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 5 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 57 | | 0,00 | 1,58 | 5,75 | 0,28 | 0,00 | 1,20 | deficyt | - | 0,00 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 34 | 37 | 16 | 0 | 0,00 | 8 | 2 | 205 | 0,00 | 0,00 | 16,92 | 24,25 | 0,70 | 50,00 | 1,09 | - | - | 0,00 |
| 3313 | Księgowi | 80 | 82 | 53 | 0 | 0,00 | 21 | 118 | 615 | 35,59 | 16,10 | 52,42 | 98,08 | 0,53 | 39,62 | 1,03 | deficyt | deficyt | 0,01 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i | 83 | 108 | 41 | 1 | 2,44 | 24 | 0 | 51 | | 0,00 | 50,50 | 4,25 | 11,8 8 | 58,54 | 1,30 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|-------|----|-----|-----|--------|--------|-------|--------|-------|--------|------|-----------|---------|------|
| | dziedzin pokrewnych | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3315 | Rzecznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 8 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 40 | | 0,00 | 4,17 | 4,33 | 0,96 | 0,00 | 1,13 | równowaga | - | 0,00 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 7 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 13 | 73 | 7,69 | 7,69 | 2,25 | 9,17 | 0,25 | 100,00 | 1,14 | - | - | 0,00 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 119 | 123 | 53 | 0 | 0,00 | 19 | 132 | 883 | 6,06 | 0,76 | 60,92 | 132,58 | 0,46 | 35,85 | 1,03 | deficyt | deficyt | 0,02 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 38 | 43 | 14 | 0 | 0,00 | 4 | 17 | 67 | 47,06 | 17,65 | 17,83 | 11,00 | 1,62 | 28,57 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 3324 | Pośrednicy handlowi | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,33 | 0,33 | 4,00 | 100,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 52 | 53 | 19 | 1 | 5,26 | 6 | 38 | 243 | 34,21 | 23,68 | 22,17 | 36,42 | 0,61 | 31,58 | 1,02 | deficyt | - | 0,00 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 8 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 83,33 | 50,00 | 3,17 | 1,50 | 2,11 | 33,33 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 6 | 25 | 16,67 | 0,00 | 0,42 | 5,58 | 0,07 | | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 9 | 6 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 16 | 156 | 62,50 | 6,25 | 5,50 | 24,33 | 0,23 | 28,57 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 20 | 16 | 10 | 1 | 10,00 | 5 | 5 | 29 | 60,00 | 0,00 | 8,67 | 6,83 | 1,27 | 50,00 | 0,80 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 3341 | Kierownicy biura | 18 | 20 | 11 | 1 | 9,09 | 1 | 4 | 25 | 75,00 | 0,00 | 11,50 | 2,42 | 4,76 | 9,09 | 1,11 | - | - | 0,00 |
| 3342 | Sekretarze prawni | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 7 | 0 | 42,86 | 28,57 | 0,25 | 0,58 | 0,43 | | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |
| 3343 | Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu | 76 | 91 | 42 | 1 | 2,38 | 18 | 66 | 110 | 39,39 | 24,24 | 51,42 | 25,67 | 2,00 | 42,86 | 1,20 | - | - | 0,01 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 5 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 100,00 | 100,00 | 4,00 | 0,17 | 24,00 | 40,00 | 0,80 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|------|----|-----|----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|---------|---|------|
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 14 | | 0,00 | 3,08 | 1,17 | 2,64 | 33,33 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 3352 | Urzednicy do spraw podatkow | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 12 | 57,14 | 57,14 | 1,08 | 1,58 | 0,68 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 3353 | Urzednicy do spraw swiadczen spolecznych | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,25 | 0,00 | | | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 3355 | Policjanci | 7 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,75 | 0,08 | 45,00 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3356 | Funkcjonariusze sluzby wiaziennej | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,33 | 0,42 | 3,20 | 100,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 3359 | Urzednicy panstwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 14 | | 0,00 | 2,50 | 1,17 | 2,14 | 100,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |
| 3411 | Sredni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 8 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 14 | 12 | 28,57 | 7,14 | 2,83 | 2,17 | 1,31 | 33,33 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy spolecznej i pracy socjalnej | 47 | 44 | 26 | 0 | 0,00 | 15 | 249 | 5 | 3,21 | 3,21 | 26,83 | 26,17 | 1,03 | 57,69 | 0,94 | - | - | 0,00 |
| 3421 | Sportowcy i dzokeje | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i dzialacze sportowi | 13 | 12 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 66,67 | 33,33 | 3,17 | 0,50 | 6,33 | 33,33 | 0,92 | - | - | 0,00 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 16 | 18 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 9 | 0 | 88,89 | 77,78 | 4,00 | 0,75 | 5,33 | 0,00 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 3431 | Fotografowie | 28 | 29 | 16 | 0 | 0,00 | 3 | 9 | 0 | 22,22 | 11,11 | 16,17 | 0,75 | 21,56 | 18,75 | 1,04 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|-------|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|----------------|----------|------|
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 36 | 33 | 20 | 0 | 0,00 | 6 | 15 | 12 | 46,67 | 33,33 | 18,75 | 2,25 | 8,33 | 30,00 | 0,92 | - | - | 0,00 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 9 | 8 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 15 | 0 | 26,67 | 26,67 | 5,33 | 3,25 | 1,64 | 33,33 | 0,89 | - | - | 0,00 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 29 | 31 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,58 | 2,17 | 6,27 | 30,00 | 1,07 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 3435 | Aktorzy cyrkowi i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 20 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,67 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 6 | 10 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,08 | 0,00 | | 100,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |
| 3437 | Tancerze | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,42 | 0,58 | 4,14 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 12 | 11 | 5 | 1 | 20,00 | 2 | 10 | 0 | 50,00 | 30,00 | 5,00 | 1,83 | 2,73 | 40,00 | 0,92 | - | - | 0,00 |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 6 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,17 | 0,08 | 26,00 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 94 | 89 | 31 | 4 | 12,90 | 12 | 33 | 113 | 27,27 | 18,18 | 36,42 | 24,17 | 1,51 | 38,71 | 0,95 | - | - | 0,00 |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 6 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 3,42 | 1,00 | 3,42 | 33,33 | 0,83 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|---|-------|----|-----|-----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------|-------------|----------|------|
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 19 | 26 | 57,89 | 31,58 | 0,25 | 4,75 | 0,05 | | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 8 | 12 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 12 | | 0,00 | 4,50 | 1,00 | 4,50 | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 10 | 10 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 25 | | 0,00 | 4,67 | 33,08 | 0,14 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 419 | 467 | 197 | 1 | 0,51 | 82 | 966 | 224 | 52,17 | 38,61 | 240,58 | 118,17 | 2,04 | 41,62 | 1,11 | - | - | 0,03 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 56 | 63 | 36 | 0 | 0,00 | 16 | 61 | 39 | 57,38 | 34,43 | 37,92 | 9,33 | 4,06 | 44,44 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 4131 | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu | 5 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 12 | | 0,00 | 3,58 | 2,00 | 1,79 | 50,00 | 1,40 | - | - | 0,00 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 25 | 100,00 | 100,00 | 0,50 | 2,17 | 0,23 | 0,00 | 2,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 25 | 36 | 19 | 0 | 0,00 | 11 | 21 | 37 | 0,00 | 0,00 | 23,42 | 4,83 | 4,84 | 57,89 | 1,44 | - | - | 0,00 |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 8 | 5 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,42 | 0,17 | 32,50 | 37,50 | 0,63 | - | - | 0,00 |
| 4213 | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max deficyt | deficyt | 0,00 |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 15 | 13 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 80 | 28,57 | 28,57 | 7,58 | 7,25 | 1,05 | 28,57 | 0,87 | - | - | 0,00 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 27 | 26 | 14 | 4 | 28,57 | 5 | 10 | 0 | 80,00 | 60,00 | 15,67 | 5,83 | 2,69 | 35,71 | 0,96 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej | 27 | 26 | 8 | 1 | 12,50 | 4 | 39 | 337 | 0,00 | 0,00 | 9,33 | 40,33 | 0,23 | 50,00 | 0,96 | - | deficyt | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|-------|----|-----|-----|-------|-------|-------|--------|-------|--------|------|-------------|---------|------|
| | (pracownicy call center) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 13 | 19 | 7 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 10,08 | 0,00 | | 14,29 | 1,46 | - | - | 0,00 | |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 40 | 46 | 17 | 3 | 17,65 | 7 | 26 | 33 | 57,69 | 26,92 | 21,50 | 5,92 | 3,63 | 41,18 | 1,15 | - | - | 0,00 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 4 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 10 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,33 | 1,83 | 1,27 | 0,00 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 72 | 78 | 34 | 1 | 2,94 | 16 | 101 | 44 | 47,52 | 25,74 | 40,50 | 21,08 | 1,92 | 47,06 | 1,08 | - | - | 0,00 |
| 4227 | Ankieterzy | 11 | 12 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 25 | 0,00 | 0,00 | 2,58 | 2,25 | 1,15 | 33,33 | 1,09 | - | deficyt | 0,00 |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 39 | 47 | 14 | 0 | 0,00 | 4 | 71 | 112 | 67,61 | 36,62 | 17,83 | 20,25 | 0,88 | 28,57 | 1,21 | deficyt | - | 0,00 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 23 | 26 | 14 | 0 | 0,00 | 9 | 4 | 14 | 75,00 | 75,00 | 17,92 | 4,50 | 3,98 | 64,29 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 4313 | Pracownicy obsługi placowej | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 10 | 41 | 80,00 | 80,00 | 0,00 | 4,25 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 219 | 233 | 86 | 1 | 1,16 | 32 | 683 | 366 | 6,44 | 1,61 | 97,83 | 163,42 | 0,60 | 37,21 | 1,06 | deficyt | deficyt | 0,02 |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 2 | 7 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 29 | | 0,00 | 1,75 | 8,42 | 0,21 | | 3,50 | deficyt | - | 0,00 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 15 | 16 | 14 | 0 | 0,00 | 7 | 4 | 12 | 25,00 | 25,00 | 12,58 | 4,33 | 2,90 | 50,00 | 1,07 | - | - | 0,00 |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 33,33 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 33 | 29 | 13 | 0 | 0,00 | 4 | 84 | 28 | 11,90 | 11,90 | 12,00 | 11,33 | 1,06 | 30,77 | 0,88 | - | deficyt | 0,00 |
| 4414 | Technicy archiwiści i pokrewni | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 28 | 0 | 92,86 | 17,86 | 1,75 | 2,33 | 0,75 | 100,00 | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 8 | 11 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 24 | 82 | 54,17 | 45,83 | 7,33 | 8,83 | 0,83 | 20,00 | 1,38 | deficyt | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|------|----|-----|----|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|----------|---|------|
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 101 | 138 | 70 | 0 | 0,00 | 38 | 23 | 1 | 43,48 | 30,43 | 87,75 | 4,00 | 21,94 | 54,29 | 1,37 | - | - | 0,01 |
| 5111 | Stewardzi | 8 | 7 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,67 | 0,08 | 68,00 | 50,00 | 0,88 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 6 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 0,08 | 25,00 | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 5120 | Kucharze | 206 | 240 | 97 | 0 | 0,00 | 51 | 418 | 41 | 7,89 | 2,15 | 116,25 | 44,25 | 2,63 | 52,58 | 1,17 | - | - | 0,01 |
| 5131 | Kelnerzy | 113 | 114 | 70 | 0 | 0,00 | 32 | 82 | 73 | 13,41 | 2,44 | 73,33 | 17,92 | 4,09 | 45,71 | 1,01 | - | - | 0,01 |
| 5132 | Barmani | 51 | 65 | 22 | 0 | 0,00 | 9 | 18 | 26 | 33,33 | 5,56 | 27,67 | 5,67 | 4,88 | 40,91 | 1,27 | - | - | 0,00 |
| 5141 | Fryzjerzy | 152 | 161 | 79 | 2 | 2,53 | 40 | 129 | 0 | 26,36 | 12,40 | 90,33 | 22,75 | 3,97 | 50,63 | 1,06 | - | - | 0,01 |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 61 | 67 | 28 | 1 | 3,57 | 17 | 125 | 26 | 46,40 | 38,40 | 31,50 | 12,58 | 2,50 | 60,71 | 1,10 | - | - | 0,00 |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 6 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 24 | 0 | 16,67 | 0,00 | 1,67 | 6,00 | 0,28 | 0,00 | 1,17 | deficyt | - | 0,00 |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 4 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 12 | | 0,00 | 1,25 | 1,00 | 1,25 | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 5153 | Gospodarze budynków | 165 | 212 | 70 | 0 | 0,00 | 37 | 227 | 12 | 5,73 | 0,00 | 96,00 | 29,92 | 3,21 | 52,86 | 1,28 | - | - | 0,01 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 0,08 | 19,00 | 50,00 | 0,67 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 5 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 8 | 0 | 50,00 | 0,00 | 0,92 | 1,67 | 0,55 | 0,00 | 0,40 | - | - | 0,00 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,17 | 0,00 | | | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych | 15 | 19 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 37 | 33,33 | 0,00 | 5,42 | 4,33 | 1,25 | 0,00 | 1,27 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------|------|-----|----|------|-----|-----|------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------------|-------------|----------|------|
| | gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 5212 | Uliczni sprzedawcy żywności | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | | 100,00 | 0,00 | max nadwyżka | - | 0,00 | |
| 5221 | Właściciele sklepów | 22 | 24 | 15 | 0 | 0,00 | 10 | 0 | 25 | 0,00 | 22,83 | 2,08 | 10,96 | 66,67 | 1,09 | - | - | 0,00 | |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 10 | 13 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,50 | 1,17 | 5,57 | 50,00 | 1,30 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 1304 | 1400 | 786 | 14 | 1,78 | 394 | 498 | 849 | 3,61 | 0,20 | 879,08 | 179,25 | 4,90 | 50,13 | 1,07 | - | - | 0,08 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 104 | 123 | 62 | 0 | 0,00 | 31 | 82 | 308 | 0,00 | 0,00 | 69,92 | 46,50 | 1,50 | 50,00 | 1,18 | - | - | 0,01 |
| 5241 | Modelki i modele | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,08 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5242 | Demonstratory wyrobów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 12 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośrednie | 14 | 17 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 8 | 33 | 0,00 | 0,00 | 7,50 | 9,42 | 0,80 | 50,00 | 1,21 | - | deficyt | 0,00 |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 21 | 19 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 19 | 73 | 63,16 | 42,11 | 7,42 | 14,67 | 0,51 | 28,57 | 0,90 | - | - | 0,00 |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 5 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,67 | 0,42 | 11,20 | 75,00 | 1,20 | - | - | 0,00 |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 14 | 23 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 23 | 0 | 8,70 | 0,00 | 7,08 | 4,92 | 1,44 | 50,00 | 1,64 | - | - | 0,00 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 189 | 178 | 80 | 2 | 2,50 | 26 | 177 | 1179 | 23,16 | 8,47 | 73,00 | 182,00 | 0,40 | 32,50 | 0,94 | - | deficyt | 0,02 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|------|----|-----|----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|-------------|-------------|------|
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 8 | 9 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 24 | 0 | 50,00 | 37,50 | 6,08 | 2,00 | 3,04 | 66,67 | 1,13 | - | - | 0,00 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 2 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 25 | 0 | 48,00 | 40,00 | 2,33 | 4,08 | 0,57 | 50,00 | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 14 | 0 | 35,71 | 35,71 | 2,92 | 2,17 | 1,35 | 33,33 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 6 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 15 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,50 | 2,25 | 1,56 | 100,00 | 1,33 | - | deficyt | 0,00 |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 14 | 16 | 15 | 0 | 0,00 | 8 | 7 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,75 | 0,58 | 25,29 | 53,33 | 1,14 | - | - | 0,00 |
| 5411 | Strażacy | 4 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,92 | 0,08 | 35,00 | 25,00 | 0,50 | - | - | 0,00 |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 132 | 149 | 57 | 0 | 0,00 | 27 | 270 | 44 | 1,48 | 0,74 | 70,58 | 46,17 | 1,53 | 47,37 | 1,13 | - | deficyt | 0,01 |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 25 | 24 | 11 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 12 | 0,00 | 0,00 | 12,50 | 2,33 | 5,36 | 18,18 | 0,96 | - | - | 0,00 |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 35 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,08 | 2,92 | 0,37 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 6112 | Sadownicy | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | | | - | - | 0,00 |
| 6113 | Ogrodnicy | 35 | 43 | 17 | 0 | 0,00 | 8 | 39 | 0 | 5,13 | 2,56 | 18,92 | 3,25 | 5,82 | 47,06 | 1,23 | - | - | 0,00 |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 6130 | Rolnicy produkcji | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 33,33 | 1,00 | 0,25 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|----|---|------|----|-----|----|------|------|-------|--------|-------|-------|------|----------------|----------------|------|
| | roślinnej i zwierzęcej | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | | 0,00 | 2,00 | - | - | 0,00 | |
| 6223 | Rybacy morscy | 2 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 1,92 | 0,00 | | 50,00 | 2,00 | - | - | 0,00 | |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | | 0,00 | 0,50 | - | - | 0,00 | |
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 20 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,67 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 20 | 22 | 14 | 0 | 0,00 | 6 | 96 | 26 | 7,29 | 3,13 | 14,00 | 22,17 | 0,63 | 42,86 | 1,10 | deficyt | - | 0,00 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 73 | 76 | 45 | 0 | 0,00 | 27 | 551 | 0 | 1,45 | 0,00 | 47,50 | 73,92 | 0,64 | 60,00 | 1,04 | - | - | 0,01 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 2 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 0,25 | 8,33 | 66,67 | 0,00 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 15 | 21 | 12 | 0 | 0,00 | 6 | 508 | 0 | 0,79 | 0,00 | 15,42 | 148,33 | 0,10 | 50,00 | 1,40 | - | deficyt | 0,01 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 31 | 34 | 20 | 0 | 0,00 | 9 | 289 | 1 | 0,35 | 0,35 | 19,92 | 118,17 | 0,17 | 45,00 | 1,10 | deficyt | - | 0,01 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 16 | 1 | 6,25 | 0,00 | 0,33 | 1,42 | 0,24 | | 2,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 7117 | Monterzy budownictwa wodnego | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,08 | 7,00 | | | - | - | 0,00 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej | 15 | 16 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 311 | 40 | 0,32 | 0,32 | 6,00 | 40,25 | 0,15 | 80,00 | 1,07 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|------|----|-----|-----|------|------|-------|--------|------|--------|------|-------------|---------|------|--|
| | niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7121 | Dekarze | 19 | 20 | 14 | 0 | 0,00 | 9 | 44 | 0 | 0,00 | 0,00 | 16,50 | 8,67 | 1,90 | 64,29 | 1,05 | - | - | 0,00 | |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 15 | 15 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 56 | 1 | 1,79 | 0,00 | 5,08 | 42,75 | 0,12 | 25,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 | |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 156 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 0,00 | | | max deficyt | deficyt | 0,00 | |
| 7124 | Monterzy izolacji | 3 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 26 | 25 | 3,85 | 3,85 | 3,50 | 4,25 | 0,82 | 100,00 | 1,67 | - | - | 0,00 | |
| 7125 | Szklarze | 6 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 59 | 1 | 1,69 | 1,69 | 3,25 | 5,00 | 0,65 | 50,00 | 1,33 | - | - | 0,00 | |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 70 | 75 | 40 | 0 | 0,00 | 22 | 262 | 112 | 4,20 | 1,53 | 47,17 | 52,17 | 0,90 | 55,00 | 1,07 | - | - | 0,01 | |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 9 | 11 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 82 | 12 | 1,22 | 1,22 | 8,00 | 50,83 | 0,16 | 55,56 | 1,22 | - | - | 0,00 | |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 25 | 27 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 112 | 1 | 8,93 | 1,79 | 6,42 | 18,42 | 0,35 | 25,00 | 1,08 | deficyt | - | 0,00 | |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 63 | 74 | 35 | 0 | 0,00 | 15 | 286 | 25 | 4,20 | 0,70 | 36,17 | 32,92 | 1,10 | 42,86 | 1,17 | równowaga | - | 0,01 | |
| 7132 | Lakiernicy | 30 | 44 | 15 | 0 | 0,00 | 11 | 797 | 12 | 0,25 | 0,25 | 20,83 | 138,42 | 0,15 | 73,33 | 1,47 | - | - | 0,01 | |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 25 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 | |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 17 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,58 | 1,42 | 1,82 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 68 | 83 | 36 | 1 | 2,78 | 16 | 730 | 14 | 0,41 | 0,00 | 44,08 | 134,00 | 0,33 | 44,44 | 1,22 | deficyt | - | 0,01 | |
| 7213 | Blacharze | 31 | 42 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 65 | 14 | 3,08 | 1,54 | 17,00 | 61,58 | 0,28 | 54,55 | 1,35 | - | - | 0,01 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|------|----|-----|----|-------|-------|--------|-------|-------|--------|------|-------------|----------|------|
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 78 | 90 | 32 | 1 | 3,13 | 15 | 570 | 26 | 0,70 | 0,00 | 40,58 | 88,67 | 0,46 | 46,88 | 1,15 | - | - | 0,01 |
| 7215 | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,50 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 7221 | Kowale i operatorzy pras kuźniczych | 2 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 40,00 | 20,00 | 2,67 | 0,42 | 6,40 | 100,00 | 3,00 | - | - | 0,00 |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 162 | 182 | 92 | 0 | 0,00 | 42 | 363 | 12 | 1,10 | 0,00 | 103,50 | 40,25 | 2,57 | 45,65 | 1,12 | - | - | 0,01 |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 56 | 68 | 27 | 0 | 0,00 | 14 | 534 | 51 | 0,56 | 0,37 | 33,50 | 68,75 | 0,49 | 51,85 | 1,21 | - | deficyt | 0,01 |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 15 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 1,25 | 0,53 | 0,00 | 0,50 | - | deficyt | 0,00 |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 125 | 156 | 48 | 1 | 2,08 | 27 | 105 | 55 | 20,00 | 7,62 | 69,25 | 15,33 | 4,52 | 56,25 | 1,25 | - | - | 0,01 |
| 7232 | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 12 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | | max deficyt | - | 0,00 |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 59 | 74 | 24 | 0 | 0,00 | 13 | 32 | 0 | 28,13 | 15,63 | 30,50 | 7,67 | 3,98 | 54,17 | 1,25 | - | - | 0,00 |
| 7234 | Mechanicy rowerów i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,25 | 1,33 | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 11 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 5 | 0 | 20,00 | 0,00 | 7,67 | 0,42 | 18,40 | 57,14 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 64 | 62 | 43 | 0 | 0,00 | 24 | 10 | 0 | 40,00 | 30,00 | 42,50 | 0,83 | 51,00 | 55,81 | 0,97 | nadwyżka | nadwyżka | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|------|----|-----|----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|----------|----------|------|
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 | |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | 0,00 | 0,75 | - | - | 0,00 | |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 3 | 2 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 27 | 0 | 3,70 | 0,00 | 4,08 | 2,25 | 1,81 | 80,00 | 0,67 | nadwyżka | - | 0,00 |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 6 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,58 | 0,08 | 55,00 | 20,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 2,42 | 0,00 | | 50,00 | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 1 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 14 | 0,00 | 0,00 | 2,58 | 1,25 | 2,07 | 100,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7322 | Drukarze | 15 | 16 | 12 | 0 | 0,00 | 7 | 39 | 0 | 15,38 | 2,56 | 10,83 | 5,25 | 2,06 | 58,33 | 1,07 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 43 | 43 | 22 | 0 | 0,00 | 8 | 56 | 12 | 14,29 | 1,79 | 20,92 | 9,67 | 2,16 | 36,36 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 63 | 70 | 21 | 1 | 4,76 | 11 | 448 | 25 | 2,68 | 0,22 | 27,83 | 51,42 | 0,54 | 52,38 | 1,11 | - | deficyt | 0,01 |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 119 | 133 | 57 | 0 | 0,00 | 24 | 273 | 51 | 1,83 | 0,73 | 68,17 | 33,00 | 2,07 | 42,11 | 1,12 | - | - | 0,01 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 76 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 6,33 | 0,24 | 50,00 | 0,75 | - | - | 0,00 |
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 32 | 28 | 18 | 0 | 0,00 | 7 | 8 | 15 | 50,00 | 37,50 | 15,92 | 1,92 | 8,30 | 38,89 | 0,88 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|------|----|-----|----|-------|------|-------|-------|------|--------|------|---------|---------|------|
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 23 | 34 | 21 | 0 | 0,00 | 15 | 80 | 0 | 7,50 | 2,50 | 25,08 | 9,67 | 2,59 | 71,43 | 1,48 | - | - | 0,00 |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 30 | 30 | 13 | 0 | 0,00 | 6 | 65 | 1 | 0,00 | 0,00 | 16,58 | 6,50 | 2,55 | 46,15 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 85 | 97 | 46 | 0 | 0,00 | 21 | 66 | 25 | 4,55 | 4,55 | 52,08 | 13,58 | 3,83 | 45,65 | 1,14 | - | - | 0,01 |
| 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,25 | 1,33 | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,08 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | deficyt | 0,00 |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 81 | 75 | 49 | 0 | 0,00 | 18 | 380 | 0 | 1,84 | 0,79 | 46,08 | 35,67 | 1,29 | 36,73 | 0,93 | - | - | 0,01 |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 61 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 5,08 | 0,10 | | | deficyt | - | 0,00 |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 57 | 67 | 47 | 0 | 0,00 | 25 | 53 | 0 | 13,21 | 1,89 | 52,08 | 5,42 | 9,62 | 53,19 | 1,18 | - | - | 0,00 |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 3 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 12 | 12,50 | 0,00 | 2,00 | 1,67 | 1,20 | 100,00 | 1,67 | - | - | 0,00 |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 15 | 23 | 10 | 0 | 0,00 | 7 | 8 | 0 | 12,50 | 0,00 | 12,00 | 1,67 | 7,20 | 70,00 | 1,53 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|----|---|---|------|---|----|----|-------|-------|------|------|-------|--------|------|-------------|--------------|------|
| 7534 | Tapiczerzy i pokrewni | 8 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 18 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,67 | 1,50 | 2,44 | 25,00 | 0,63 | - | - | 0,00 |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,08 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 0,08 | 8,00 | | | - | - | 0,00 |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 2 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0,08 | 48,00 | 100,00 | 2,00 | - | nadwyżka | 0,00 |
| 7541 | Nurkowie | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 33,33 | 33,33 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 18 | 0 | 5,56 | 5,56 | 1,50 | 1,50 | 1,00 | 0,00 | 1,17 | równowaga | - | 0,00 |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,08 | 3,00 | 0,00 | 1,00 | - | max nadwyżka | 0,00 |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,25 | 0,33 | | 1,00 | deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,17 | 3,50 | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do | 9 | 11 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 14 | 28,57 | 0,00 | 4,08 | 1,75 | 2,33 | 66,67 | 1,22 | - | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|---|---|------|---|-----|----|-------|-------|------|-------|------|--------|------|----------|---------|------|--|
| | produkcji i przetwórstwa metali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,33 | 6,00 | 50,00 | 0,67 | nadwyżka | - | 0,00 | |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 17 | 16 | 9 | 0 | 0,00 | 3 | 12 | 0 | 16,67 | 16,67 | 8,42 | 2,00 | 4,21 | 33,33 | 0,94 | - | - | 0,00 | |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 6 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 13 | 12 | 38,46 | 30,77 | 2,42 | 2,08 | 1,16 | 50,00 | 0,83 | nadwyżka | - | 0,00 | |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 137 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,25 | 11,42 | 0,20 | 33,33 | 1,00 | deficyt | deficyt | 0,00 | |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,17 | 5,00 | 0,00 | 0,67 | - | - | 0,00 | |
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,17 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,25 | 0,00 | | | 1,00 | - | - | 0,00 | |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 6 | 8 | 0 | 0 | | 0 | 50 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,25 | 7,17 | 0,17 | | 1,33 | deficyt | - | 0,00 | |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | 100,00 | | - | - | 0,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|------|---|-----|----|-------|------|------|-------|-------|--------|------|---------|----------|------|
| | włókienniczy ch | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,25 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | | 100,00 | | - | - | 0,00 |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 25 | 12 | 12,00 | 0,00 | 1,42 | 5,08 | 0,28 | 100,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 13 | 15 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 139 | 0 | 1,44 | 0,72 | 5,25 | 14,58 | 0,36 | 25,00 | 1,15 | deficyt | - | 0,00 |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 1,08 | 0,54 | | | deficyt | - | 0,00 |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 0 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 9 | 0 | 11,11 | 0,00 | 2,33 | 0,75 | 3,11 | 100,00 | | - | - | 0,00 |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | | | | 2,00 | - | - | 0,00 |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 10 | 10 | 11 | 0 | 0,00 | 4 | 4 | 0 | 25,00 | 0,00 | 9,58 | 0,33 | 28,75 | 36,36 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 1,33 | 1,06 | 100,00 | | - | nadwyżka | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|----|---|-------|----|-----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|------|---------|---------|------|
| | napętniania butelek | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 43 | 51 | 21 | 0 | 0,00 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 24,33 | 1,17 | 20,86 | 38,10 | 1,19 | - | - | 0,00 |
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 34 | 46 | 12 | 0 | 0,00 | 4 | 27 | 12 | 3,70 | 0,00 | 18,25 | 3,25 | 5,62 | 33,33 | 1,35 | - | - | 0,00 |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 6 | 9 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 11 | 0 | 9,09 | 0,00 | 4,92 | 0,92 | 5,36 | 60,00 | 1,50 | - | - | 0,00 |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 11 | 12 | 9 | 1 | 11,11 | 4 | 287 | 0 | 0,70 | 0,00 | 9,42 | 25,92 | 0,36 | 44,44 | 1,09 | deficyt | - | 0,00 |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 59 | 61 | 21 | 0 | 0,00 | 7 | 123 | 0 | 0,00 | 0,00 | 27,42 | 12,25 | 2,24 | 33,33 | 1,03 | - | - | 0,00 |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,08 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 3 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,17 | 0,25 | 20,67 | 66,67 | 2,33 | - | - | 0,00 |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 86 | 96 | 44 | 1 | 2,27 | 18 | 104 | 131 | 7,69 | 0,00 | 47,92 | 35,58 | 1,35 | 40,91 | 1,12 | - | - | 0,01 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 24 | 28 | 18 | 0 | 0,00 | 7 | 8 | 0 | 0,00 | 0,00 | 17,00 | 11,67 | 1,46 | 38,89 | 1,17 | - | - | 0,00 |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 44 | 57 | 20 | 0 | 0,00 | 9 | 488 | 81 | 0,20 | 0,00 | 27,67 | 59,42 | 0,47 | 45,00 | 1,30 | deficyt | deficyt | 0,01 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|---|------|----|------|----|-------|------|--------|--------|-------|-------|------|-------------|-------------|------|
| 8341 | Operatorzy wolnobiężnych maszyn rolniczych i leśnych | 3 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 14 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,25 | 0,80 | | 1,33 | deficyt | - | 0,00 |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 9 | 12 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 45 | 15 | 8,89 | 4,44 | 4,75 | 8,00 | 0,59 | 0,00 | 1,33 | deficyt | - | 0,00 |
| 8343 | Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 13 | 19 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 39 | 34 | 0,00 | 0,00 | 8,92 | 7,08 | 1,26 | 50,00 | 1,46 | - | - | 0,00 |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 3 | 5 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 39 | 1 | 2,56 | 0,00 | 6,00 | 38,33 | 0,16 | 66,67 | 1,67 | - | - | 0,00 |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) | 21 | 20 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 4 | 1 | 0,00 | 0,00 | 9,50 | 0,42 | 22,80 | 44,44 | 0,95 | - | - | 0,00 |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczk | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 9 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,08 | 2,75 | 0,39 | 0,00 | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne | 195 | 237 | 133 | 3 | 2,26 | 79 | 1449 | 39 | 1,17 | 0,21 | 156,92 | 156,00 | 1,01 | 59,40 | 1,22 | - | - | 0,03 |
| 9121 | Praczk ręczne i prasowacze | 6 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 34 | 0 | 2,94 | 0,00 | 3,00 | 2,83 | 1,06 | 66,67 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9122 | Czyszciciele pojazdów | 11 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 25 | 0 | 16,00 | 0,00 | 4,00 | 6,08 | 0,66 | 20,00 | 0,73 | - | - | 0,00 |
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 62 | 54 | 27 | 0 | 0,00 | 7 | 574 | 0 | 0,52 | 0,00 | 27,42 | 82,83 | 0,33 | 25,93 | 0,87 | - | - | 0,01 |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 66 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,50 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|------|----|------|----|------|------|-------|--------|--------|-------|------|-----------|---------|------|
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 100,00 | | - | - | 0,00 | |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 1 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 56 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 4,67 | 0,45 | 66,67 | 0,00 | - | - | 0,00 |
| 9215 | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | | | | - | - | 0,00 | |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 11 | 21 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 32 | 12 | 0,00 | 0,00 | 10,58 | 3,67 | 2,89 | 71,43 | 1,91 | - | - | 0,00 |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 102 | 110 | 38 | 0 | 0,00 | 19 | 1074 | 25 | 0,84 | 0,00 | 49,00 | 114,58 | 0,43 | 50,00 | 1,08 | - | deficyt | 0,01 |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 30 | 27 | 28 | 0 | 0,00 | 15 | 259 | 26 | 3,09 | 0,00 | 28,42 | 41,75 | 0,68 | 53,57 | 0,90 | - | - | 0,01 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 96 | 103 | 37 | 0 | 0,00 | 16 | 442 | 93 | 2,04 | 0,90 | 43,75 | 46,58 | 0,94 | 43,24 | 1,07 | równowaga | - | 0,01 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 81 | 88 | 35 | 0 | 0,00 | 22 | 185 | 25 | 0,00 | 0,00 | 39,75 | 18,50 | 2,15 | 62,86 | 1,09 | - | - | 0,00 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 18 | 20 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 97 | 88 | 0,00 | 0,00 | 5,42 | 18,42 | 0,29 | 0,00 | 1,11 | deficyt | - | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------|-------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|-------------|------|
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 11 | 12 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 95 | 12 | 4,21 | 0,00 | 2,17 | 9,92 | 0,22 | 0,00 | 1,09 | deficyt | deficyt | 0,00 |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 87 | 101 | 41 | 0 | 0,00 | 19 | 460 | 44 | 1,96 | 0,00 | 56,08 | 53,00 | 1,06 | 46,34 | 1,16 | - | - | 0,01 |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,92 | 0,00 | | 0,00 | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 18 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 1,50 | 0,11 | | 1,00 | deficyt | - | 0,00 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 47 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,92 | 0,00 | | | max deficyt | max deficyt | 0,00 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 30 | 42 | 13 | 0 | 0,00 | 5 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 19,00 | 1,42 | 13,41 | 38,46 | 1,40 | - | - | 0,00 |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 9 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 17 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,17 | 21,42 | 0,47 | 71,43 | 1,22 | - | - | 0,00 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 0,08 | 10,00 | | | - | deficyt | 0,00 |
| 9623 | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,17 | 3,00 | | 1,00 | - | - | 0,00 |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 116 | 148 | 56 | 2 | 3,57 | 30 | 707 | 12 | 15,98 | 12,59 | 69,83 | 82,92 | 0,84 | 53,57 | 1,28 | - | - | 0,01 |
| Razem | | 12462 | 13554 | 6130 | 131 | 2,14 | 2761 | 23321 | 18491 | 8,77 | 4,90 | X | X | X | X | X | X | X | X |

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

Tabela 18 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 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+EU RES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów | Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów | Mierniki | | | Deficyt/ równowaga/ nadwyżka* | | Czy uwzględniono w inf. sygnałnej | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|------|---|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|--|--|--|---|--|-------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| | | napływ w okresie | odpływ w okresie | stan na koniec okresu | stan na koniec okresu | udział w % do ogółem bezrobotnych | | stan na koniec okresu | CBOP (PUP+OHP+EU RES) | Internet | | | | | | OHP (CBO P) | CBOP (PUP+OHP+EU RES) i Internet | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | | |
| 0210 | Podoficerowie sił zbrojnych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | - | Nie | 0,0000799653 | |
| 0310 | Żołnierze szeregowi | 22 | 24 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 7,1667 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,0909 | - | - | Nie | 0,0005730850 | |
| 1111 | Przedstawiciele władz publicznych | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | | | - | - | Nie | 0,0000599740 | |
| 1112 | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,00 | 0,2500 | 2,0000 | 0,1250 | | | deficyt | - | Tak | 0,0001799220 | |
| 1113 | Wyżsi urzędnicy władz samorządowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Nie | 0,0000199913 | |
| 1114 | Zawodowi działacze organizacji członkowskich | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Nie | 0,0000066638 |
| 1120 | Dyrektorzy generalni zarządzający | 64 | 78 | 47 | 0 | 0,00 | 23 | 16 | 85 | 0 | 3 | 0,00 | 0,00 | 55,6667 | 11,4167 | 4,8759 | 48,9362 | 1,2188 | - | - | Nie | 0,0053643421 |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 11 | 14 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 300 | 0 | 7 | 20,00 | 0,00 | 5,2500 | 32,4167 | 0,1620 | 20,0000 | 1,2727 | deficyt | - | Tak | 0,0030120281 |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 14 | 27 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 18 | 107 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,6667 | 10,4167 | 0,8320 | 25,0000 | 1,9286 | deficyt | - | Tak | 0,0015260054 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|------|----|----|-----|---|----|-------|------|---------|---------|--------|----------|--------|-------------|-------------|-----|--------------|
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 10 | 15 | 9 | 0 | 0,00 | 7 | 3 | 14 | 0 | 5 | 0,00 | 0,00 | 13,4167 | 6,4167 | 2,0909 | 77,7778 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0015859794 |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 139 | 143 | 81 | 2 | 2,47 | 34 | 58 | 229 | 0 | 12 | 3,45 | 0,00 | 79,5000 | 35,9167 | 2,2135 | 41,9753 | 1,0288 | - | - | Nie | 0,0092293340 |
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 33 | 42 | 12 | 0 | 0,00 | 4 | 12 | 513 | 0 | 19 | 16,67 | 0,00 | 18,5833 | 62,7500 | 0,2961 | 33,3333 | 1,2727 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0065038483 |
| 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | 1,0000 | max deficyt | - | Nie | 0,0000066638 |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 26 | 0 | 1 | | 0,00 | 1,3333 | 3,1667 | 0,4211 | 0,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0003598441 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| 1311 | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | max deficyt | Nie | |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 7 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 8 | 17 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,1667 | 2,0833 | 1,5200 | 100,0000 | 1,2857 | - | - | Nie | 0,0004198181 |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 20 | 30 | 13 | 0 | 0,00 | 7 | 42 | 106 | 0 | 0 | 2,38 | 0,00 | 18,3333 | 12,3333 | 1,4865 | 53,8462 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0024522707 |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 28 | 24 | 10 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 83 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 11,5833 | 8,5833 | 1,3495 | 10,0000 | 0,8571 | - | - | Nie | 0,0016126345 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 5 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 154 | 0 | 3 | 0,00 | 0,00 | 3,5000 | 16,2500 | 0,2154 | 50,0000 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0015793156 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| 1341 | Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | max deficyt | Nie | |
| 1342 | Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | | - | - | Nie | 0,0000266551 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|---|-------|-----|----|-----|---|---|-------|-------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|-------------|-----|--------------|
| 1344 | Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | max deficyt | Nie | |
| 1345 | Kierownicy w instytucjach edukacyjnych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 6 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 41 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,8333 | 4,5000 | 0,4074 | 0,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0005064472 |
| 1349 | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 20 | 28 | 14 | 0 | 0,00 | 8 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0,00 | 0,00 | 17,8333 | 3,0833 | 5,7838 | 57,1429 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0016726085 |
| 1411 | Kierownicy w hotelarstwie | 3 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 14 | 0 | 1 | 33,33 | 0,00 | 3,5000 | 2,4167 | 1,4483 | 100,0000 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0004731283 |
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 10 | 11 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 35 | 46 | 0 | 0 | 8,57 | 0,00 | 2,6667 | 6,7500 | 0,3951 | 50,0000 | 1,1000 | - | - | Nie | 0,0007530070 |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 46 | 47 | 27 | 2 | 7,41 | 9 | 12 | 298 | 0 | 8 | 0,00 | 0,00 | 25,0000 | 33,8333 | 0,7389 | 33,3333 | 1,0217 | deficyt | - | Tak | 0,0047046280 |
| 1431 | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,4167 | 1,2500 | 1,1333 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002132409 |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 530 | 573 | 284 | 1 | 0,35 | 126 | 13 | 14 | 0 | 1 | 7,69 | 0,00 | 323,1667 | 3,2500 | 99,4359 | 44,3662 | 1,0811 | - | - | Nie | 0,0261020225 |
| 2111 | Fizycy i astronomowie | 8 | 3 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,5000 | 0,1667 | 21,0000 | 40,0000 | 0,3750 | - | - | Nie | 0,0002932063 |
| 2112 | Meteorolodzy | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | | | - | - | Nie | 0,0000266551 |
| 2113 | Chemicy | 26 | 31 | 7 | 1 | 14,29 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 16,67 | 9,4167 | 0,5000 | 18,8333 | 28,5714 | 1,1923 | - | - | Nie | 0,0007929897 |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 40 | 39 | 15 | 2 | 13,33 | 7 | 6 | 0 | 0 | 1 | 66,67 | 0,00 | 15,7500 | 1,5000 | 10,5000 | 46,6667 | 0,9750 | nadwyżka | - | Tak | 0,0013794023 |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 11 | 13 | 2 | 1 | 50,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,9167 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,1818 | - | - | Nie | 0,0003931630 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------|-----|-----|----|---|-------|----|----|-----|---|---|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|---------|-----|--------------|--------------|
| 213 1 | Biolodzy pokrewni | i | 45 | 38 | 23 | 4 | 17,39 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 18,4167 | 0,2500 | 73,6667 | 30,4348 | 0,8444 | - | - | Nie | 0,0014926865 | |
| 213 2 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa pokrewni | w | 11 | 12 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 | 6,1667 | 0,2500 | 24,6667 | 66,6667 | 1,0909 | - | - | Nie | 0,0005131110 | |
| 213 3 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | do | 18 | 24 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 41 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 6,9167 | 3,5833 | 1,9302 | 40,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0008396362 | |
| 214 1 | Inżynierowie do spraw przemysłu produkcji | do | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | | |
| | | i | 31 | 33 | 11 | 0 | 0,00 | 4 | 10 | 86 | 0 | 6 | 40,00 | 40,00 | 13,5833 | 14,0000 | 0,9702 | 36,3636 | 1,0645 | równowaga | - | - | Tak | 0,0022057109 |
| 214 2 | Inżynierowie budownictwa | | 75 | 88 | 25 | 0 | 0,00 | 11 | 15 | 103 | 0 | 7 | 33,33 | 13,33 | 32,4167 | 16,8333 | 1,9257 | 44,0000 | 1,1733 | - | - | Nie | 0,0039382934 | |
| 214 3 | Inżynierowie inżynierii środowiska | | 21 | 25 | 10 | 2 | 20,00 | 2 | 9 | 12 | 0 | 1 | 44,44 | 22,22 | 12,2500 | 2,7500 | 4,4545 | 20,0000 | 1,1905 | - | - | Nie | 0,0011994802 | |
| 214 4 | Inżynierowie mechanicy | | 66 | 78 | 23 | 0 | 0,00 | 12 | 7 | 12 | 0 | 1 | 42,86 | 14,29 | 33,5833 | 2,5833 | 13,0000 | 52,1739 | 1,1818 | - | - | Nie | 0,0028920801 | |
| 214 5 | Inżynierowie chemicy pokrewni | i | 7 | 9 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 66,67 | 66,67 | 1,9167 | 1,2500 | 1,5333 | 0,0000 | 1,2857 | - | - | Nie | 0,000253236 | |
| 214 6 | Inżynierowie górnictwa i metalurgii | i | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | | |
| 214 9 | Inżynierowie gdzie niesklasyfikowani | indziej | 113 | 106 | 35 | 6 | 17,14 | 7 | 9 | 29 | 0 | 1 | 11,11 | 0,00 | 37,8333 | 4,1667 | 9,0800 | 20,0000 | 0,9381 | - | - | Nie | 0,0033585446 | |
| 215 1 | Inżynierowie elektrycy | | 12 | 18 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 6 | 40 | 0 | 1 | 33,33 | 0,00 | 7,6667 | 4,8333 | 1,5862 | 75,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0009995669 | |
| 215 2 | Inżynierowie elektronicy | | 19 | 19 | 8 | 1 | 12,50 | 4 | 3 | 69 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,3333 | 6,0000 | 1,3889 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0011461700 | |
| 215 3 | Inżynierowie telekomunikacji | | 4 | 5 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 4 | 147 | 0 | 4 | 0,00 | 0,00 | 6,4167 | 16,5833 | 0,3869 | 66,6667 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0018392030 | |
| 216 1 | Architekci | | 90 | 95 | 30 | 3 | 10,00 | 12 | 23 | 51 | 0 | 1 | 86,96 | 52,17 | 34,3333 | 7,1667 | 4,7907 | 40,0000 | 1,0556 | - | - | Nie | 0,0033185620 | |
| 216 2 | Architekci krajobrazu | | 6 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 0,00 | 3,4167 | 0,2500 | 13,6667 | 50,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0002932063 | |
| 216 3 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | | 23 | 33 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 52 | 43 | 0 | 0 | 7,69 | 3,85 | 9,3333 | 7,9167 | 1,1789 | 50,0000 | 1,4348 | - | - | Nie | 0,0013794023 | |
| 216 4 | Urbaniści inżynierowie ruchu drogowego | i | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 1,0000 | 0,1667 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000932929 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|-------|---|----|-----|---|---|--------|--------|---------|---------|---------|----------|--------|-------------|-------------|-----|--------------|
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 20 | 16 | 7 | 1 | 14,29 | 1 | 14 | 0 | 0 | 1 | 28,57 | 21,43 | 5,1667 | 2,1667 | 2,3846 | 14,2857 | 0,8000 | - | - | Nie | 0,0005864126 |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimedii | 47 | 56 | 14 | 1 | 7,14 | 6 | 34 | 107 | 0 | 5 | 38,24 | 26,47 | 21,4167 | 16,7500 | 1,2786 | 42,8571 | 1,1915 | - | - | Nie | 0,0030520108 |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 72 | 47 | 39 | 0 | 0,00 | 3 | 7 | 12 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,3333 | 1,5833 | 8,4211 | 7,6923 | 0,6528 | - | - | Nie | 0,0011928164 |
| 2212 | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 2 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,5000 | 0,0833 | 78,0000 | 80,0000 | 4,0000 | - | - | Nie | 0,0005264385 |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 15 | 19 | 12 | 1 | 8,33 | 9 | 17 | 25 | 0 | 2 | 0,00 | 0,00 | 14,2500 | 5,5000 | 2,5909 | 75,0000 | 1,2667 | - | - | Nie | 0,0015793156 |
| 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Nie | 0,0000066638 |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 7 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 4,3333 | 0,1667 | 26,0000 | 50,0000 | 0,7143 | nadwyżka | - | Tak | 0,0003598441 |
| 2232 | Położne z tytułem specjalisty | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | max deficyt | Tak | |
| 2240 | Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000066638 |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 20 | 22 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 6 | 14 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 4,1667 | 1,6667 | 2,5000 | 100,0000 | 1,1000 | - | - | Nie | 0,0004664645 |
| 2252 | Lekarze weterynarii specjaliści | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Nie | 0,0000066638 |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0000266551 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----|----|----|---|-------|---|----|----|---|--------|--------|---------|--------|--------------|---------|--------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| 226 2 | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001532 669 | |
| 227 1 | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 2,6667 | 0,1667 | 16,000 0 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002265 685 |
| 227 2 | Diagności laboratoryjni specjaliści | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,1667 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Nie | 0,0000133 276 |
| 228 1 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 8 | 10 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,4167 | 0,1667 | 14,500 0 | | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0002065 771 |
| 228 2 | Farmaceuci specjaliści | 8 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 14 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,2500 | 2,2500 | 2,3333 | 25,0000 | 0,8750 | - | - | Nie | 0,0005997 401 |
| 229 1 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 7 | 3 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 26 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,1667 | 2,2500 | 1,8519 | 33,3333 | 0,4286 | - | - | Nie | 0,0005131 110 |
| 229 2 | Fizjoterapeuci | 42 | 43 | 10 | 1 | 10,00 | 2 | 25 | 0 | 0 | 32,00 | 4,00 | 11,0833 | 2,0833 | 5,3200 | 20,0000 | 1,0238 | - | - | Nie | 0,0010528 771 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| 229 3 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 5 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,2000 | - | - | Nie | 0,0001132 842 |
| 229 4 | Audiofonolodzy i logopedzi | 4 | 3 | 3 | 1 | 33,33 | 2 | 3 | 14 | 0 | 66,67 | 0,00 | 2,6667 | 1,4167 | 1,8824 | 66,6667 | 0,7500 | nadwyżk a | nadwyżk a | Tak | 0,0003265 252 |
| 229 5 | Optometryści | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000466 465 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | max deficyt | Tak | |
| 229 9 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 20 | 20 | 7 | 1 | 14,29 | 3 | 9 | 0 | 0 | 55,56 | 33,33 | 6,7500 | 1,7500 | 3,8571 | 42,8571 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0006797 055 |
| 231 0 | Nauczyciele akademicy | 7 | 12 | 6 | 0 | 0,00 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,9167 | 0,0833 | 119,00 00 | 83,3333 | 1,7143 | - | - | Nie | 0,0007996 535 |
| 232 0 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 9 | 11 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,0833 | 2,2500 | 0,9259 | 0,0000 | 1,2222 | równow aga | - | Tak | 0,0003465 165 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|-----|---|-------|----|-----|-----|---|----|-------|-------|---------|---------|--------|----------|--------|-------------|-----------|---------|--------------|--------------|--|
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 128 | 123 | 73 | 3 | 4,11 | 30 | 127 | 55 | 0 | 2 | 2,36 | 0,00 | 69,4167 | 17,1667 | 4,0437 | 41,0959 | 0,9609 | - | - | Nie | 0,0069236664 | | |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 15 | 19 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 39 | 0 | 0 | 0 | 15,38 | 7,69 | 9,7500 | 3,2500 | 3,0000 | 50,0000 | 1,2667 | - | - | Nie | 0,0010395495 | | |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 45 | 34 | 20 | 0 | 0,00 | 5 | 60 | 25 | 0 | 3 | 30,00 | 10,00 | 20,2500 | 10,0833 | 2,0083 | 25,0000 | 0,7556 | - | - | Nie | 0,0024256156 | | |
| 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,3333 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Nie | 0,0000266551 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | | |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 9,09 | 9,09 | 0,2500 | 0,9167 | 0,2727 | | | 1,0000 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0000932929 | |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 4 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 16 | 75 | 0 | 3 | 12,50 | 6,25 | 1,8333 | 10,5833 | 0,1732 | 33,3333 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0009929031 | | |
| 2354 | Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 | | 100,0000 | | | - | - | Nie | 0,0000999567 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | nadwyżka | Tak | |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 3 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,5833 | 1,0000 | | | 1,6667 | równowaga | - | Tak | 0,0000932929 | |
| 2359 | Specjaliści nauczania wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 120 | 121 | 61 | 3 | 4,92 | 33 | 43 | 54 | 0 | 3 | 16,28 | 4,65 | 67,1667 | 11,0833 | 6,0602 | 54,0984 | 1,0083 | - | - | Nie | 0,0062572885 | | |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 44 | 35 | 21 | 1 | 4,76 | 5 | 16 | 344 | 0 | 11 | 37,50 | 18,75 | 18,1667 | 41,0000 | 0,4431 | 23,8095 | 0,7955 | - | - | Nie | 0,0047312831 | | |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 10 | 17 | 6 | 1 | 16,67 | 4 | 11 | 415 | 0 | 13 | 0,00 | 0,00 | 9,1667 | 48,5000 | 0,1890 | 66,6667 | 1,7000 | - | - | Nie | 0,0046113351 | | |
| 2413 | Analitycy finansowi | 215 | 159 | 117 | 2 | 1,71 | 25 | 17 | 294 | 0 | 7 | 0,00 | 0,00 | 89,9167 | 32,9167 | 2,7316 | 21,3675 | 0,7395 | - | - | Nie | 0,0098224103 | | |
| 2421 | Specjaliści do spraw | 222 | 239 | 82 | 2 | 2,44 | 34 | 56 | 246 | 0 | 13 | 28,57 | 19,64 | 94,5833 | 38,1667 | 2,4782 | 41,4634 | 1,0766 | - | - | Nie | 0,0106154000 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|--------|----|-----|-----|---|----|--------|--------|---------|----------|--------|----------|--------|---------|---------|-----|--------------|--|
| | zarządzania i organizacji | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 213 | 238 | 82 | 6 | 7,32 | 33 | 46 | 319 | 0 | 10 | 17,39 | 13,04 | 94,7500 | 40,4167 | 2,3443 | 40,2439 | 1,1174 | - | - | Nie | 0,0108086496 | |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 40 | 40 | 15 | 1 | 6,67 | 3 | 139 | 392 | 0 | 20 | 17,99 | 15,83 | 17,1667 | 64,2500 | 0,2672 | 20,0000 | 1,0000 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0065105121 | |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 17 | 15 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 9 | 42 | 0 | 1 | 33,33 | 11,11 | 4,1667 | 5,2500 | 0,7937 | 33,3333 | 0,8824 | - | - | Nie | 0,0007530070 | |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 152 | 146 | 83 | 0 | 0,00 | 37 | 103 | 206 | 0 | 12 | 33,98 | 24,27 | 79,8333 | 37,7500 | 2,1148 | 44,5783 | 0,9605 | - | - | Nie | 0,0094025922 | |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 5 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 100,00 | 3,4167 | 1,0833 | 3,1538 | 50,0000 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0003598441 | |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 93 | 81 | 41 | 1 | 2,44 | 10 | 246 | 959 | 0 | 79 | 4,88 | 1,63 | 37,7500 | 179,4167 | 0,2104 | 24,3902 | 0,8710 | - | - | Nie | 0,0173658081 | |
| 2434 | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych | 2 | 1 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 1 | 51 | 0 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,8333 | 7,3333 | 0,1136 | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0006530503 | |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 21 | 26 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 7 | 105 | 0 | 5 | 71,43 | 57,14 | 13,3333 | 14,3333 | 0,9302 | 50,0000 | 1,2381 | - | - | Nie | 0,0022123746 | |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 245 | 0 | 14 | 0,00 | 0,00 | 0,6667 | 35,0000 | 0,0190 | 0,0000 | 2,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0028520974 | |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 4 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 313 | 213 | 0 | 11 | 0,00 | 0,00 | 2,6667 | 54,8333 | 0,0486 | 50,0000 | 1,7500 | - | - | Nie | 0,0045980075 | |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimedii | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 9,09 | 9,09 | 1,0833 | 0,9167 | 1,1818 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001599307 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|-------|----|-----|------|---|-----|--------|-------|---------|----------|----------|----------|--------|---------|-------------|-----|--------------|
| 2514 | Programiści aplikacji | 20 | 19 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 67 | 1760 | 0 | 121 | 10,45 | 7,46 | 7,2500 | 273,2500 | 0,0265 | 28,5714 | 0,9500 | - | - | Nie | 0,0224302802 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 51 | 38 | 26 | 2 | 7,69 | 6 | 234 | 283 | 0 | 14 | 2,14 | 0,85 | 21,7500 | 57,0833 | 0,3810 | 23,0769 | 0,7451 | - | - | Nie | 0,0063039350 |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 12 | 13 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 33 | 181 | 0 | 16 | 0,00 | 0,00 | 4,6667 | 33,8333 | 0,1379 | 40,0000 | 1,0833 | deficyt | - | Tak | 0,0030786659 |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 11 | 160 | 0 | 1 | 18,18 | 0,00 | 2,1667 | 15,2500 | 0,1421 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0013927298 |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 6 | 3 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 10 | 93 | 0 | 4 | 0,00 | 0,00 | 3,3333 | 12,5833 | 0,2649 | 20,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0012727818 |
| 2529 | Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 4 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 19 | 0 | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,9167 | 6,9167 | 0,1325 | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0006263952 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | max deficyt | Tak | |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 10 | 10 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 14 | 0 | 0 | 50,00 | 25,00 | 2,9167 | 1,5000 | 1,9444 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003531803 |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 125 | 125 | 41 | 4 | 9,76 | 21 | 45 | 51 | 0 | 0 | 62,22 | 37,78 | 47,5000 | 8,0000 | 5,9375 | 51,2195 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0044380768 |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 5 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 0 | 1 | 75,00 | 37,50 | 2,6667 | 1,6667 | 1,6000 | 25,0000 | 0,6000 | - | - | Nie | 0,0003465165 |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 10 | 3 | 8 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 25 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 4,9167 | 3,6667 | 1,3409 | 25,0000 | 0,3000 | - | - | Nie | 0,0006863692 |
| 2631 | Ekonomiści | 109 | 123 | 65 | 4 | 6,15 | 34 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 68,0833 | 0,1667 | 408,5000 | 52,3077 | 1,1284 | - | - | Nie | 0,0054576350 |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy specjaliści dziedzin pokrewnych | 36 | 38 | 15 | 2 | 13,33 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,7500 | 0,0000 | | 33,3333 | 1,0556 | - | - | Nie | 0,0011794889 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|-------|----|----|----|---|---|--------|---------|---------|---------|---------|----------|--------|----------|-----------|--------------|--------------|
| 2633 | Filozofowie, historycy politologdy | 106 | 111 | 43 | 1 | 2,33 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 51,0833 | 0,0000 | | 41,8605 | 1,0472 | - | - | Nie | 0,0040848965 | |
| 2634 | Psycholodzy pokrewni | 65 | 63 | 25 | 1 | 4,00 | 10 | 24 | 0 | 0 | 1 | 25,00 | 25,00 | 29,3333 | 3,0000 | 9,7778 | 40,0000 | 0,9692 | - | - | Nie | 0,0025855463 |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 1 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 100,00 | 2,7500 | 1,0833 | 2,5385 | 100,0000 | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0003065338 |
| 2636 | Duchowni osoby konsekrowane | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000066638 | |
| 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 5 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0,00 | 3,6667 | 1,0000 | 3,6667 | 75,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003731716 | |
| 2642 | Dziennikarze | 29 | 31 | 9 | 1 | 11,11 | 3 | 5 | 29 | 0 | 0 | 20,00 | 20,00 | 11,5000 | 2,8333 | 4,0588 | 33,3333 | 1,0690 | - | - | Nie | 0,0011461700 |
| 2643 | Filolodzy tłumacze | 69 | 80 | 18 | 3 | 16,67 | 5 | 10 | 41 | 0 | 5 | 0,00 | 0,00 | 22,7500 | 9,2500 | 2,4595 | 27,7778 | 1,1594 | - | - | Nie | 0,0025588911 |
| 2651 | Artyści plastycy | 60 | 64 | 18 | 0 | 0,00 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 23,2500 | 0,5000 | 46,5000 | 38,8889 | 1,0667 | - | - | Nie | 0,0018991770 |
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy | 24 | 23 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 6,5000 | 1,7500 | 3,7143 | 40,0000 | 0,9583 | - | - | Nie | 0,0006597141 |
| 2653 | Choreografowie i tancerze | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,3333 | 1,2500 | 0,0000 | 0,5000 | - | równowaga | Nie | 0,0000599740 |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy pokrewni | 9 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 12 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,3333 | 1,0833 | 1,2308 | 0,0000 | 0,8889 | - | - | Nie | 0,0001932496 |
| 2655 | Aktorzy | 5 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,2000 | - | - | Nie | 0,0001132842 |
| 2656 | Prezenterzy radiowi, telewizyjni pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,8333 | 0,0833 | 10,0000 | | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000733016 |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych pokrewni | 37 | 44 | 18 | 1 | 5,56 | 8 | 26 | 0 | 0 | 1 | 11,54 | 3,85 | 20,7500 | 3,1667 | 6,5526 | 44,4444 | 1,1892 | - | - | Nie | 0,0019125046 |
| 3112 | Technicy budownictwa | 64 | 87 | 26 | 0 | 0,00 | 10 | 27 | 68 | 0 | 5 | 37,04 | 7,41 | 34,6667 | 12,9167 | 2,6839 | 38,4615 | 1,3594 | - | - | Nie | 0,0038050178 |
| 3113 | Technicy elektrycy | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| 3114 | Technicy elektronicy pokrewni | 51 | 46 | 32 | 0 | 0,00 | 18 | 44 | 12 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 30,7500 | 5,6667 | 5,4265 | 56,2500 | 0,9020 | nadwyżka | - | Tak | 0,0029120714 |
| 3114 | Technicy elektronicy pokrewni | 52 | 59 | 15 | 0 | 0,00 | 6 | 17 | 14 | 0 | 4 | 35,29 | 5,88 | 19,6667 | 6,5833 | 2,9873 | 40,0000 | 1,1346 | - | - | Nie | 0,0020990904 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|------|----|-----|----|---|---|--------|-------|---------|---------|---------|----------|--------|-------------|-------------|-----|--------------|
| 3115 | Technicy mechanicy | 100 | 112 | 45 | 1 | 2,22 | 20 | 15 | 26 | 0 | 9 | 26,67 | 20,00 | 49,6667 | 12,4167 | 4,0000 | 44,4444 | 1,1200 | - | - | Nie | 0,0049645154 |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 5 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 2,6667 | 1,0000 | 2,6667 | 25,0000 | 0,6000 | - | - | Nie | 0,0002932063 |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| 3118 | Kreślarze | 4 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 4,2500 | 0,1667 | 25,5000 | 50,0000 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0003531803 |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 65 | 72 | 33 | 2 | 6,06 | 18 | 35 | 82 | 0 | 4 | 0,00 | 0,00 | 40,6667 | 13,7500 | 2,9576 | 54,5455 | 1,1077 | - | - | Nie | 0,0043514477 |
| 3121 | Osoby dozoru ruchu w górnictwie | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 1,1667 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Tak | 0,0000932929 |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 3 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 2,2500 | 1,1667 | 1,9286 | 33,3333 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0002732149 |
| 3123 | Mistrzowie produkcji w budownictwie | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,0833 | 0,1667 | 12,5000 | 0,0000 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0001799220 |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,8333 | 1,0000 | 2,8333 | 100,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0003065338 |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,3333 | 0,0833 | 16,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001132842 |
| 3135 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 12 | 0 | 1 | | 0,00 | 0,0000 | 2,0000 | 0,0000 | | | max deficyt | max deficyt | Tak | 0,0001599307 |
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 253 | 14 | 0 | 1 | 0,79 | 0,00 | 2,2500 | 23,2500 | 0,0968 | 100,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0020391164 |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000133276 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|---|---|-------|---|----|----|---|---|--------|--------|---------|--------|----------|----------|--------|--------------|-----|--------------|--------------|
| | nauk medycznych) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 12 | 12 | 7 | 1 | 14,29 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 6,2500 | 0,0000 | | 14,2857 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004997834 | |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,4167 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001132842 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | max nadwyżka | Tak | | |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 32 | 37 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 5 | 1 | 0 | 1 | 60,00 | 40,00 | 11,2500 | 1,5000 | 7,5000 | 66,6667 | 1,1563 | - | - | Nie | 0,0010195582 |
| 3151 | Pracownicy służb technicznych żeglugi | 5 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,6667 | 0,9167 | 2,9091 | 100,0000 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0002865425 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | nadwyżka | Tak | | |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | 13 | 13 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 43 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 4,6667 | 3,6667 | 1,2727 | 33,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0006663779 |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | | |
| | | 3 | 5 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,2500 | 1,1667 | 1,0714 | | 1,6667 | równowaga | - | Tak | 0,0001932496 |
| 3154 | Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,2500 | 2,6667 | | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0000733016 |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 2 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 26 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,5000 | 2,5833 | 1,7419 | 66,6667 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0005664212 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | nadwyżka | Tak | | |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 3 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,5000 | 0,0000 | | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0001999134 | |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 8 | 8 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 12 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 3,8333 | 1,1667 | 3,2857 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003998267 |
| 3214 | Technicy medyczni i dentystyczni | 28 | 28 | 9 | 1 | 11,11 | 5 | 18 | 0 | 0 | 1 | 72,22 | 44,44 | 11,5833 | 2,5000 | 4,6333 | 55,5556 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0011261787 |
| 3220 | Dietetycy i żywnościowcy | 28 | 34 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 0 | 0 | 2 | 42,86 | 28,57 | 9,7500 | 2,5833 | 3,7742 | 33,3333 | 1,2143 | - | - | Nie | 0,0009862393 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | nadwyżka | Tak | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|-----|----|---|--------|----|-----|-----|---|----|--------|-------|---------|---------|---------|----------|--------|-------------|----------|-----|--------------|
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,0833 | 0,0833 | 13,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000932929 |
| 3240 | Technicy weterynarii | 4 | 3 | 1 | 1 | 100,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0000399827 |
| 3251 | Asystenci dentyści | 22 | 23 | 12 | 0 | 0,00 | 8 | 20 | 0 | 0 | 0 | 60,00 | 35,00 | 15,7500 | 1,6667 | 9,4500 | 66,6667 | 1,0455 | - | - | Nie | 0,0013927298 |
| 3252 | Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Tak | 0,0000799653 |
| 3253 | Optycy okularowi | 5 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 12 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,3333 | 1,0833 | 2,1538 | 0,0000 | 1,0000 | - | deficyt | Nie | 0,0002732149 |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 16 | 13 | 16 | 0 | 0,00 | 11 | 15 | 12 | 0 | 0 | 26,67 | 0,00 | 13,2500 | 2,2500 | 5,8889 | 68,7500 | 0,8125 | nadwyżka | - | Tak | 0,0012394629 |
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 15 | 16 | 9 | 1 | 11,11 | 3 | 10 | 41 | 0 | 0 | 30,00 | 10,00 | 9,5833 | 4,2500 | 2,2549 | 33,3333 | 1,0667 | - | - | Nie | 0,0011061873 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | nadwyżka | Tak | |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 8 | 10 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,5000 | 0,2500 | 10,0000 | | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0002199047 |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 28 | 31 | 14 | 1 | 7,14 | 8 | 29 | 1 | 0 | 1 | 72,41 | 48,28 | 16,5000 | 3,5000 | 4,7143 | 57,1429 | 1,1071 | - | - | Nie | 0,0015993070 |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 5 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 57 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,5833 | 5,7500 | 0,2754 | 0,0000 | 1,2000 | deficyt | - | Tak | 0,0005864126 |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 34 | 37 | 16 | 0 | 0,00 | 8 | 2 | 205 | 0 | 7 | 0,00 | 0,00 | 16,9167 | 24,2500 | 0,6976 | 50,0000 | 1,0882 | - | - | Nie | 0,0032919068 |
| 3313 | Księgowi | 80 | 82 | 53 | 0 | 0,00 | 21 | 118 | 615 | 0 | 37 | 35,59 | 16,10 | 52,4167 | 98,0833 | 0,5344 | 39,6226 | 1,0250 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0120347849 |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 83 | 108 | 41 | 1 | 2,44 | 24 | 0 | 51 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 50,5000 | 4,2500 | 11,8824 | 58,5366 | 1,3012 | - | - | Nie | 0,0043781028 |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 8 | 9 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 40 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 4,1667 | 4,3333 | 0,9615 | 0,0000 | 1,1250 | równowaga | - | Tak | 0,0006797055 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|-------|----|-----|-----|---|----|--------|--------|---------|----------|---------|----------|--------|----------|---------|-----|--------------|
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 7 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 13 | 73 | 0 | 2 | 7,69 | 7,69 | 2,2500 | 9,1667 | 0,2455 | 100,0000 | 1,1429 | - | - | Nie | 0,0009129377 |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 119 | 123 | 53 | 0 | 0,00 | 19 | 132 | 883 | 0 | 48 | 6,06 | 0,76 | 60,9167 | 132,5833 | 0,4595 | 35,8491 | 1,0336 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0154732949 |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 38 | 43 | 14 | 0 | 0,00 | 4 | 17 | 67 | 0 | 4 | 47,06 | 17,65 | 17,8333 | 11,0000 | 1,6212 | 28,5714 | 1,1316 | - | - | Nie | 0,0023056675 |
| 3324 | Pośrednicy handlowi | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,3333 | 0,3333 | 4,0000 | 100,0000 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0001332756 |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 52 | 53 | 19 | 1 | 5,26 | 6 | 38 | 243 | 0 | 13 | 34,21 | 23,68 | 22,1667 | 36,4167 | 0,6087 | 31,5789 | 1,0192 | deficyt | - | Tak | 0,0046846367 |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 8 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 0 | 1 | 83,33 | 50,00 | 3,1667 | 1,5000 | 2,1111 | 33,3333 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0003731716 |
| 3333 | Pośrednicy pracy zatrudnienia | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 6 | 25 | 0 | 3 | 16,67 | 0,00 | 0,4167 | 5,5833 | 0,0746 | | 1,0000 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0004797921 |
| 3334 | Agenci administratorzy nieruchomości | 9 | 6 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 16 | 156 | 0 | 10 | 62,50 | 6,25 | 5,5000 | 24,3333 | 0,2260 | 28,5714 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0023856329 |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 20 | 16 | 10 | 1 | 10,00 | 5 | 5 | 29 | 0 | 4 | 60,00 | 0,00 | 8,6667 | 6,8333 | 1,2683 | 50,0000 | 0,8000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0012394629 |
| 3341 | Kierownicy biura | 18 | 20 | 11 | 1 | 9,09 | 1 | 4 | 25 | 0 | 0 | 75,00 | 0,00 | 11,5000 | 2,4167 | 4,7586 | 9,0909 | 1,1111 | - | - | Nie | 0,0011128511 |
| 3342 | Sekretarze prawni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Nie | |
| | | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 42,86 | 28,57 | 0,2500 | 0,5833 | 0,4286 | | 1,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0000666378 |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 76 | 91 | 42 | 1 | 2,38 | 18 | 66 | 110 | 0 | 11 | 39,39 | 24,24 | 51,4167 | 25,6667 | 2,0032 | 42,8571 | 1,1974 | - | - | Nie | 0,0061639956 |
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 5 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 4,0000 | 0,1667 | 24,0000 | 40,0000 | 0,8000 | - | - | Nie | 0,0003331890 |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | 2 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | | 0,00 | 3,0833 | 1,1667 | 2,6429 | 33,3333 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0003398527 |
| 3352 | Urzednicy do spraw podatków | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 12 | 0 | 0 | 57,14 | 57,14 | 1,0833 | 1,5833 | 0,6842 | 0,0000 | 1,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0002132409 |
| 3353 | Urzednicy do spraw świadczeń społecznych | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 | | | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0000999567 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|----|---|------|----|-----|----|---|---|-------|-------|---------|---------|---------|----------|--------|-------------|---|-----|--------------|
| 3355 | Policjanci | 7 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,7500 | 0,0833 | 45,0000 | 33,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003065338 |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 2 | 4 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,3333 | 0,4167 | 3,2000 | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0001399394 |
| 3359 | Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 3 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,5000 | 1,1667 | 2,1429 | 100,0000 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0002932063 |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa pokrewny | 8 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 14 | 12 | 0 | 0 | 28,57 | 7,14 | 2,8333 | 2,1667 | 1,3077 | 33,3333 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0003998267 |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 47 | 44 | 26 | 0 | 0,00 | 15 | 249 | 5 | 0 | 5 | 3,21 | 3,21 | 26,8333 | 26,1667 | 1,0255 | 57,6923 | 0,9362 | - | - | Nie | 0,0042381635 |
| 3421 | Sportowcy i dżokeje | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0000533102 |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 13 | 12 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 33,33 | 3,1667 | 0,5000 | 6,3333 | 33,3333 | 0,9231 | - | - | Nie | 0,0002932063 |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 16 | 18 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 88,89 | 77,78 | 4,0000 | 0,7500 | 5,3333 | 0,0000 | 1,1250 | - | - | Nie | 0,0003798354 |
| 3431 | Fotografowie | 28 | 29 | 16 | 0 | 0,00 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 22,22 | 11,11 | 16,1667 | 0,7500 | 21,5556 | 18,7500 | 1,0357 | - | - | Nie | 0,0013527471 |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 36 | 33 | 20 | 0 | 0,00 | 6 | 15 | 12 | 0 | 0 | 46,67 | 33,33 | 18,7500 | 2,2500 | 8,3333 | 30,0000 | 0,9167 | - | - | Nie | 0,0016792723 |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 9 | 8 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 15 | 0 | 0 | 2 | 26,67 | 26,67 | 5,3333 | 3,2500 | 1,6410 | 33,3333 | 0,8889 | - | - | Nie | 0,0006863692 |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 29 | 31 | 10 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0,00 | 0,00 | 13,5833 | 2,1667 | 6,2692 | 30,0000 | 1,0690 | - | - | Nie | 0,0012594542 |
| 3435 | Aktorzy cyrkowi i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,6667 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Tak | 0,0001332756 |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 6 | 10 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,0833 | 0,0000 | | 100,0000 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0002465598 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|---|-------|----|-----|-----|---|----|--------|--------|----------|----------|---------|----------|--------|-------------|---------|-----|--------------|
| 3437 | Tancerze | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,4167 | 0,5833 | 4,1429 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0002398960 |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 12 | 11 | 5 | 1 | 20,00 | 2 | 10 | 0 | 0 | 1 | 50,00 | 30,00 | 5,0000 | 1,8333 | 2,7273 | 40,0000 | 0,9167 | - | - | Nie | 0,0005464299 |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 6 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,1667 | 0,0833 | 26,0000 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001799220 |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 94 | 89 | 31 | 4 | 12,90 | 12 | 33 | 113 | 0 | 12 | 27,27 | 18,18 | 36,4167 | 24,1667 | 1,5069 | 38,7097 | 0,9468 | - | - | Nie | 0,0048445674 |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 6 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 3,4167 | 1,0000 | 3,4167 | 33,3333 | 0,8333 | - | - | Nie | 0,0003531803 |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 19 | 26 | 0 | 1 | 57,89 | 31,58 | 0,2500 | 4,7500 | 0,0526 | | 1,0000 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0003998267 |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 8 | 12 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,5000 | 1,0000 | 4,5000 | 100,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0004398094 |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 10 | 10 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 25 | 0 | 31 | 0,00 | 0,00 | 4,6667 | 33,0833 | 0,1411 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0030186919 |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 419 | 467 | 197 | 1 | 0,51 | 82 | 966 | 224 | 0 | 19 | 52,17 | 38,61 | 240,5833 | 118,1667 | 2,0360 | 41,6244 | 1,1146 | - | - | Nie | 0,0286875687 |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 56 | 63 | 36 | 0 | 0,00 | 16 | 61 | 39 | 0 | 1 | 57,38 | 34,43 | 37,9167 | 9,3333 | 4,0625 | 44,4444 | 1,1250 | - | - | Nie | 0,0037783627 |
| 4131 | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu | 5 | 7 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 3,5833 | 2,0000 | 1,7917 | 50,0000 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0004464732 |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 25 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,5000 | 2,1667 | 0,2308 | 0,0000 | 2,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0002132409 |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 25 | 36 | 19 | 0 | 0,00 | 11 | 21 | 37 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 23,4167 | 4,8333 | 4,8448 | 57,8947 | 1,4400 | - | - | Nie | 0,0022590211 |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 8 | 5 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,4167 | 0,1667 | 32,5000 | 37,5000 | 0,6250 | - | - | Nie | 0,0004464732 |
| 4213 | Pracownicy lombardów i | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Nie | 0,0000066638 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|-------|----|-----|-----|---|----|-------|-------|---------|----------|--------|---------|--------|-------------|----------|-----|--------------|
| | instytucji pożyczkowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 15 | 13 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 80 | 0 | 0 | 28,57 | 28,57 | 7,5833 | 7,2500 | 1,0460 | 28,5714 | 0,8667 | - | - | Nie | 0,0011861527 |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 27 | 26 | 14 | 4 | 28,57 | 5 | 10 | 0 | 0 | 5 | 80,00 | 60,00 | 15,6667 | 5,8333 | 2,6857 | 35,7143 | 0,9630 | - | - | Nie | 0,0017192550 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | nadwyżka | Tak | |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 27 | 26 | 8 | 1 | 12,50 | 4 | 39 | 337 | 0 | 9 | 0,00 | 0,00 | 9,3333 | 40,3333 | 0,2314 | 50,0000 | 0,9630 | - | - | Nie | 0,0039716123 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 13 | 19 | 7 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,0833 | 0,0000 | | 14,2857 | 1,4615 | - | - | Nie | 0,0008063173 |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 40 | 46 | 17 | 3 | 17,65 | 7 | 26 | 33 | 0 | 1 | 57,69 | 26,92 | 21,5000 | 5,9167 | 3,6338 | 41,1765 | 1,1500 | - | - | Nie | 0,0021923833 |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 4 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 2,3333 | 1,8333 | 1,2727 | 0,0000 | 1,2500 | - | - | Nie | 0,0003331890 |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 72 | 78 | 34 | 1 | 2,94 | 16 | 101 | 44 | 0 | 9 | 47,52 | 25,74 | 40,5000 | 21,0833 | 1,9209 | 47,0588 | 1,0833 | - | - | Nie | 0,0049245327 |
| 4227 | Ankieterzy | 11 | 12 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 25 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,5833 | 2,2500 | 1,1481 | 33,3333 | 1,0909 | - | - | Nie | 0,0003864992 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 39 | 47 | 14 | 0 | 0,00 | 4 | 71 | 112 | 0 | 5 | 67,61 | 36,62 | 17,8333 | 20,2500 | 0,8807 | 28,5714 | 1,2051 | deficyt | - | Tak | 0,0030453470 |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 23 | 26 | 14 | 0 | 0,00 | 9 | 4 | 14 | 0 | 3 | 75,00 | 75,00 | 17,9167 | 4,5000 | 3,9815 | 64,2857 | 1,1304 | - | - | Nie | 0,0017925566 |
| 4313 | Pracownicy obsługi płacowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 10 | 41 | 0 | 0 | 80,00 | 80,00 | 0,0000 | 4,2500 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Tak | 0,0003398527 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 219 | 233 | 86 | 1 | 1,16 | 32 | 683 | 366 | 0 | 76 | 6,44 | 1,61 | 97,8333 | 163,4167 | 0,5987 | 37,2093 | 1,0639 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0208909473 |
| 4322 | Planiści produkcyjni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 2 | 7 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 29 | 0 | 6 | | 0,00 | 1,7500 | 8,4167 | 0,2079 | | 3,5000 | deficyt | - | Tak | 0,0008129810 |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 15 | 16 | 14 | 0 | 0,00 | 7 | 4 | 12 | 0 | 3 | 25,00 | 25,00 | 12,5833 | 4,3333 | 2,9038 | 50,0000 | 1,0667 | - | - | Nie | 0,0013527471 |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Nie | 0,0000199913 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----|-----|----|---|------|----|-----|----|---|----|-------|-------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|---------|-----|------------------|
| 441 2 | Listonosze pokrewni | 33 | 29 | 13 | 0 | 0,00 | 4 | 84 | 28 | 0 | 2 | 11,90 | 11,90 | 12,0000 | 11,3333 | 1,0588 | 30,7692 | 0,8788 | - | - | Nie | 0,0018658 581 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| 441 3 | Kodowacze, korektorzy pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| 441 4 | Technicy archiwiści pokrewni | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 28 | 0 | 0 | 0 | 92,86 | 17,86 | 1,7500 | 2,3333 | 0,7500 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003265 252 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| 441 5 | Pracownicy działów kadr | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 8 | 11 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 24 | 82 | 0 | 0 | 54,17 | 45,83 | 7,3333 | 8,8333 | 0,8302 | 20,0000 | 1,3750 | deficyt | - | Tak | 0,0012927 731 |
| 441 9 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 101 | 138 | 70 | 0 | 0,00 | 38 | 23 | 1 | 0 | 2 | 43,48 | 30,43 | 87,7500 | 4,0000 | 21,9375 | 54,2857 | 1,3663 | - | - | Nie | 0,0073368 207 |
| 511 1 | Stewardzi | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 8 | 7 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,6667 | 0,0833 | 68,0000 | 50,0000 | 0,8750 | nadwyżka | - | Tak | 0,0004598 008 |
| 511 2 | Konduktorzy pokrewni | 6 | 6 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,0833 | 0,0833 | 25,0000 | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001732 583 |
| 511 3 | Przewodnicy turystyczni piloci wycieczek | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0000733 016 |
| 512 0 | Kucharze | 206 | 240 | 97 | 0 | 0,00 | 51 | 418 | 41 | 0 | 6 | 7,89 | 2,15 | 116,2500 | 44,2500 | 2,6271 | 52,5773 | 1,1650 | - | - | Nie | 0,0128344 384 |
| 513 1 | Kelnerzy | 113 | 114 | 70 | 0 | 0,00 | 32 | 82 | 73 | 0 | 5 | 13,41 | 2,44 | 73,3333 | 17,9167 | 4,0930 | 45,7143 | 1,0088 | - | - | Nie | 0,0072968 380 |
| 513 2 | Barmani | 51 | 65 | 22 | 0 | 0,00 | 9 | 18 | 26 | 0 | 2 | 33,33 | 5,56 | 27,6667 | 5,6667 | 4,8824 | 40,9091 | 1,2745 | - | - | Nie | 0,0026655 116 |
| 514 1 | Fryzjerzy | 152 | 161 | 79 | 2 | 2,53 | 40 | 129 | 0 | 0 | 12 | 26,36 | 12,40 | 90,3333 | 22,7500 | 3,9707 | 50,6329 | 1,0592 | - | - | Nie | 0,0090427 481 |
| 514 2 | Kosmetyczki pokrewni | 61 | 67 | 28 | 1 | 3,57 | 17 | 125 | 26 | 0 | 0 | 46,40 | 38,40 | 31,5000 | 12,5833 | 2,5033 | 60,7143 | 1,0984 | - | - | Nie | 0,0035251 391 |
| 515 1 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 6 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 24 | 0 | 0 | 4 | 16,67 | 0,00 | 1,6667 | 6,0000 | 0,2778 | 0,0000 | 1,1667 | deficyt | - | Tak | 0,0006130 677 |
| 515 2 | Pracownicy usług domowych | 4 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,2500 | 1,0000 | 1,2500 | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0001799 220 |
| 515 3 | Gospodarze budynków | 165 | 212 | 70 | 0 | 0,00 | 37 | 227 | 12 | 0 | 10 | 5,73 | 0,00 | 96,0000 | 29,9167 | 3,2089 | 52,8571 | 1,2848 | - | - | Nie | 0,0100689 701 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------|------|-----|----|------|-----|-----|-----|---|----|-------|---------|----------|----------|----------|---------|--------------|-------------|-----|--------------|--------------|
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,5833 | 0,0833 | 19,0000 | 50,0000 | 0,6667 | nadwyżka | - | Tak | 0,0001332756 |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 5 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 50,00 | 0,00 | 0,9167 | 1,6667 | 0,5500 | 0,0000 | 0,4000 | - | - | Nie | 0,0002065771 |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 2 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,1667 | 0,0000 | | | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0000932929 | |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 15 | 19 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 37 | 0 | 1 | 33,33 | 0,00 | 5,4167 | 4,3333 | 1,2500 | 0,0000 | 1,2667 | - | - | Nie | 0,0007796621 |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000199913 | |
| 5212 | Uliczni sprzedawcy żywności | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | 100,0000 | 0,0000 | max nadwyżka | - | Tak | 0,0000666378 | |
| 5221 | Właściciele sklepów | 22 | 24 | 15 | 0 | 0,00 | 10 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0,00 | 22,8333 | 2,0833 | 10,9600 | 66,6667 | 1,0909 | - | - | Nie | 0,0019924699 | |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 10 | 13 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 6,5000 | 1,1667 | 5,5714 | 50,0000 | 1,3000 | - | - | Nie | 0,0006130677 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | nadwyżka | Tak | | |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 1304 | 1400 | 786 | 14 | 1,78 | 394 | 498 | 849 | 0 | 67 | 3,61 | 0,20 | 879,0833 | 179,2500 | 4,9042 | 50,1272 | 1,0736 | - | - | Nie | 0,0846299937 |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 104 | 123 | 62 | 0 | 0,00 | 31 | 82 | 308 | 0 | 14 | 0,00 | 0,00 | 69,9167 | 46,5000 | 1,5036 | 50,0000 | 1,1827 | - | - | Nie | 0,0093092993 |
| 5241 | Modelki i modele | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000199913 |
| 5242 | Demonstratorzy wyrobów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | | | | max deficyt | - | Tak | 0,0000799653 |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 14 | 17 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 8 | 33 | 0 | 6 | 0,00 | 0,00 | 7,5000 | 9,4167 | 0,7965 | 50,0000 | 1,2143 | - | - | Nie | 0,0013527471 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | | |
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży | 21 | 19 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 19 | 73 | 0 | 7 | 63,16 | 42,11 | 7,4167 | 14,6667 | 0,5057 | 28,5714 | 0,9048 | - | - | Nie | 0,0017659014 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|------|----|-----|------|---|----|-------|--------|---------|----------|---------|----------|--------|---------|---------|-----|--------------|--|
| | telefonicznej / internetowej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 5 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,6667 | 0,4167 | 11,2000 | 75,0000 | 1,2000 | - | - | Nie | 0,0004064905 | |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 14 | 23 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 23 | 0 | 0 | 3 | 8,70 | 0,00 | 7,0833 | 4,9167 | 1,4407 | 50,0000 | 1,6429 | - | - | Nie | 0,0009595842 | |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 189 | 178 | 80 | 2 | 2,50 | 26 | 177 | 1179 | 0 | 69 | 23,16 | 8,47 | 73,0000 | 182,0000 | 0,4011 | 32,5000 | 0,9418 | - | - | Nie | 0,0203911638 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | | |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 8 | 9 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 24 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 37,50 | 6,0833 | 2,0000 | 3,0417 | 66,6667 | 1,1250 | - | - | Nie | 0,0006463866 | |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 2 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 25 | 0 | 0 | 2 | 48,00 | 40,00 | 2,3333 | 4,0833 | 0,5714 | 50,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0005131110 | |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 14 | 0 | 0 | 1 | 35,71 | 35,71 | 2,9167 | 2,1667 | 1,3462 | 33,3333 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004064905 | |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 6 | 8 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 15 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 3,5000 | 2,2500 | 1,5556 | 100,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0004598008 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | | |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 14 | 16 | 15 | 0 | 0,00 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,7500 | 0,5833 | 25,2857 | 53,3333 | 1,1429 | - | - | Nie | 0,0012261353 | |
| 5411 | Strażacy | 4 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,9167 | 0,0833 | 35,0000 | 25,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0002398960 | |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 132 | 149 | 57 | 0 | 0,00 | 27 | 270 | 44 | 0 | 20 | 1,48 | 0,74 | 70,5833 | 46,1667 | 1,5289 | 47,3684 | 1,1288 | - | - | Nie | 0,0093359544 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | | |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 25 | 24 | 11 | 0 | 0,00 | 2 | 4 | 12 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 12,5000 | 2,3333 | 5,3571 | 18,1818 | 0,9600 | - | - | Nie | 0,0011861527 | |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | | |
| | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 2,9167 | 0,3714 | 0,0000 | 1,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0003198614 | |
| 6112 | Sadownicy | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | | | - | - | Nie | 0,0000199913 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|----|---|------|----|-----|----|---|-----|-------|-------|---------|----------|--------|---------|--------|-------------|-------------|-----|--------------|
| 6113 | Ogrodnicy | 35 | 43 | 17 | 0 | 0,00 | 8 | 39 | 0 | 0 | 0 | 5,13 | 2,56 | 18,9167 | 3,2500 | 5,8205 | 47,0588 | 1,2286 | - | - | Nie | 0,0017725652 |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszaných | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Nie | 0,000006638 |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 | | | max deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000199913 |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 1,0000 | 0,2500 | 4,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000999567 |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | 0,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0000333189 |
| 6223 | Rybacy morscy | 2 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,9167 | 0,0000 | | 50,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0001532669 |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,3333 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0001066205 |
| 6340 | Rybacy zbieracze pracujący na własne potrzeby | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | max deficyt | Nie | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,6667 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Tak | 0,0001332756 |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 20 | 22 | 14 | 0 | 0,00 | 6 | 96 | 26 | 0 | 12 | 7,29 | 3,13 | 14,0000 | 22,1667 | 0,6316 | 42,8571 | 1,1000 | deficyt | - | Tak | 0,0028920801 |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 73 | 76 | 45 | 0 | 0,00 | 27 | 551 | 0 | 0 | 28 | 1,45 | 0,00 | 47,5000 | 73,9167 | 0,6426 | 60,0000 | 1,0411 | - | - | Nie | 0,0097091260 |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 2 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,0833 | 0,2500 | 8,3333 | 66,6667 | 0,0000 | nadwyżka | - | Tak | 0,0001865858 |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 15 | 21 | 12 | 0 | 0,00 | 6 | 508 | 0 | 0 | 106 | 0,79 | 0,00 | 15,4167 | 148,3333 | 0,1039 | 50,0000 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0130943258 |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 31 | 34 | 20 | 0 | 0,00 | 9 | 289 | 1 | 0 | 94 | 0,35 | 0,35 | 19,9167 | 118,1667 | 0,1685 | 45,0000 | 1,0968 | deficyt | - | Tak | 0,0110418819 |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 16 | 1 | 0 | 0 | 6,25 | 0,00 | 0,3333 | 1,4167 | 0,2353 | | 2,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0001399394 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|------|----|-----|-----|---|----|------|------|---------|----------|--------|----------|--------|-------------|---------|-----|--------------|
| 7117 | Monterzy budownictwa wodnego | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,0833 | 7,0000 | | | - | - | Nie | 0,0000533102 |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 15 | 16 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 311 | 40 | 0 | 11 | 0,32 | 0,32 | 6,0000 | 40,2500 | 0,1491 | 80,0000 | 1,0667 | - | - | Nie | 0,0036983974 |
| 7121 | Dekarze | 19 | 20 | 14 | 0 | 0,00 | 9 | 44 | 0 | 0 | 5 | 0,00 | 0,00 | 16,5000 | 8,6667 | 1,9038 | 64,2857 | 1,0526 | - | - | Nie | 0,0020124613 |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 15 | 15 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 56 | 1 | 0 | 38 | 1,79 | 0,00 | 5,0833 | 42,7500 | 0,1189 | 25,0000 | 1,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0038250092 |
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 156 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 13,0000 | 0,0000 | | | max deficyt | deficyt | Tak | 0,0010395495 |
| 7124 | Monterzy izolacji | 3 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 26 | 25 | 0 | 0 | 3,85 | 3,85 | 3,5000 | 4,2500 | 0,8235 | 100,0000 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0006197314 |
| 7125 | Szklarze | 6 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 59 | 1 | 0 | 0 | 1,69 | 1,69 | 3,2500 | 5,0000 | 0,6500 | 50,0000 | 1,3333 | - | - | Nie | 0,0006597141 |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 70 | 75 | 40 | 0 | 0,00 | 22 | 262 | 112 | 0 | 21 | 4,20 | 1,53 | 47,1667 | 52,1667 | 0,9042 | 55,0000 | 1,0714 | - | - | Nie | 0,0079432246 |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 9 | 11 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 82 | 12 | 0 | 43 | 1,22 | 1,22 | 8,0000 | 50,8333 | 0,1574 | 55,5556 | 1,2222 | - | - | Nie | 0,0047046280 |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 25 | 27 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 112 | 1 | 0 | 9 | 8,93 | 1,79 | 6,4167 | 18,4167 | 0,3484 | 25,0000 | 1,0800 | deficyt | - | Tak | 0,0019858062 |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 63 | 74 | 35 | 0 | 0,00 | 15 | 286 | 25 | 0 | 7 | 4,20 | 0,70 | 36,1667 | 32,9167 | 1,0987 | 42,8571 | 1,1746 | równowaga | - | Tak | 0,0055242728 |
| 7132 | Lakiernicy | 30 | 44 | 15 | 0 | 0,00 | 11 | 797 | 12 | 0 | 71 | 0,25 | 0,25 | 20,8333 | 138,4167 | 0,1505 | 73,3333 | 1,4667 | - | - | Nie | 0,0127344817 |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 2,0833 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Tak | 0,0001665945 |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,5833 | 1,4167 | 1,8235 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003198614 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----|-----|----|---|------|----|-----|----|---|----|-------|-------|----------|----------|--------|----------|--------|----------------|----------|-----|------------------|
| 721 2 | Spawacze pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 68 | 83 | 36 | 1 | 2,78 | 16 | 730 | 14 | 0 | 72 | 0,41 | 0,00 | 44,0833 | 134,0000 | 0,3290 | 44,4444 | 1,2206 | deficyt | - | Tak | 0,0142404 958 |
| 721 3 | Blacharze | 31 | 42 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 65 | 14 | 0 | 55 | 3,08 | 1,54 | 17,0000 | 61,5833 | 0,2760 | 54,5455 | 1,3548 | - | - | Nie | 0,0062839 436 |
| 721 4 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 78 | 90 | 32 | 1 | 3,13 | 15 | 570 | 26 | 0 | 39 | 0,70 | 0,00 | 40,5833 | 88,6667 | 0,4577 | 46,8750 | 1,1538 | - | - | Nie | 0,0103355 213 |
| 721 5 | Takielarze monterzy konstrukcji linowych | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000399 827 |
| 722 1 | Kowale operatorzy pras kuźniczych | 2 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 40,00 | 20,00 | 2,6667 | 0,4167 | 6,4000 | 100,0000 | 3,0000 | - | - | Nie | 0,0002465 598 |
| 722 2 | Ślusarze pokrewni | 162 | 182 | 92 | 0 | 0,00 | 42 | 363 | 12 | 0 | 9 | 1,10 | 0,00 | 103,5000 | 40,2500 | 2,5714 | 45,6522 | 1,1235 | - | - | Nie | 0,0114950 188 |
| 722 3 | Ustawiacze operatorzy obrabiarek do metali pokrewni | 56 | 68 | 27 | 0 | 0,00 | 14 | 534 | 51 | 0 | 20 | 0,56 | 0,37 | 33,5000 | 68,7500 | 0,4873 | 51,8519 | 1,2143 | - | - | Nie | 0,0081764 569 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| 722 4 | Szlifierze narzędzi polerowacze metali | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,6667 | 1,2500 | 0,5333 | 0,0000 | 0,5000 | - | - | Nie | 0,0001532 669 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| 723 1 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 125 | 156 | 48 | 1 | 2,08 | 27 | 105 | 55 | 0 | 2 | 20,00 | 7,62 | 69,2500 | 15,3333 | 4,5163 | 56,2500 | 1,2480 | - | - | Nie | 0,0067637 357 |
| 723 2 | Mechanicy statków powietrznych pokrewni | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,0000 | 1,0000 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Tak | 0,0000799 653 |
| 723 3 | Mechanicy maszyn urządzeń rolniczych przemysłowych | 59 | 74 | 24 | 0 | 0,00 | 13 | 32 | 0 | 0 | 5 | 28,13 | 15,63 | 30,5000 | 7,6667 | 3,9783 | 54,1667 | 1,2542 | - | - | Nie | 0,0030520 108 |
| 723 4 | Mechanicy rowerów pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,2500 | 1,3333 | | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000466 465 |
| 731 1 | Mechanicy precyzyjni | 11 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 20,00 | 0,00 | 7,6667 | 0,4167 | 18,400 | 57,1429 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0006463 866 |
| 731 3 | Jubilerzy, złotnicy pokrewni | 64 | 62 | 43 | 0 | 0,00 | 24 | 10 | 0 | 0 | 0 | 40,00 | 30,00 | 42,5000 | 0,8333 | 51,000 | 55,8140 | 0,9688 | nadwyżka | nadwyżka | Tak | 0,0034651 651 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|------|----|-----|----|---|----|-------|--------|---------|---------|---------|----------|--------|----------|-----|--------------|--------------|
| 7314 | Ceramicy pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,8333 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000666378 | |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze szlifiernie szkła | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | 0,0000 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0000599740 | |
| 7316 | Sztylbiarze, grawerzy zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | | |
| | | 3 | 2 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 27 | 0 | 0 | 0 | 3,70 | 0,00 | 4,0833 | 2,2500 | 1,8148 | 80,0000 | 0,6667 | nadwyżka | Tak | 0,0005064472 | |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 6 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,5833 | 0,0833 | 55,0000 | 20,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003731716 |
| 7319 | Rzemieśnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 2 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,4167 | 0,0000 | | 50,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0001932496 | |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 1 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,5833 | 1,2500 | 2,0667 | 100,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0003065338 |
| 7322 | Drukarze | 15 | 16 | 12 | 0 | 0,00 | 7 | 39 | 0 | 0 | 2 | 15,38 | 2,56 | 10,8333 | 5,2500 | 2,0635 | 58,3333 | 1,0667 | - | - | Nie | 0,0012861094 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | nadwyżka | Tak | | |
| 7323 | Introligatorzy i pokrewni | 43 | 43 | 22 | 0 | 0,00 | 8 | 56 | 12 | 0 | 4 | 14,29 | 1,79 | 20,9167 | 9,6667 | 2,1638 | 36,3636 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0024456069 |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 63 | 70 | 21 | 1 | 4,76 | 11 | 448 | 25 | 0 | 12 | 2,68 | 0,22 | 27,8333 | 51,4167 | 0,5413 | 52,3810 | 1,1111 | - | - | Nie | 0,0063372539 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | | |
| 7412 | Elektromechanicy i elektromonterzy | 119 | 133 | 57 | 0 | 0,00 | 24 | 273 | 51 | 0 | 6 | 1,83 | 0,73 | 68,1667 | 33,0000 | 2,0657 | 42,1053 | 1,1176 | - | - | Nie | 0,0080898277 |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 4 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,5000 | 6,3333 | 0,2368 | 50,0000 | 0,7500 | - | - | Nie | 0,0006263952 |
| 7421 | Monterzy serwisanci urządzeń elektronicznych | 32 | 28 | 18 | 0 | 0,00 | 7 | 8 | 15 | 0 | 0 | 50,00 | 37,50 | 15,9167 | 1,9167 | 8,3043 | 38,8889 | 0,8750 | - | - | Nie | 0,0014260487 |
| 7422 | Monterzy serwisanci instalacji urządzeń teleinformatycznych | 23 | 34 | 21 | 0 | 0,00 | 15 | 80 | 0 | 0 | 3 | 7,50 | 2,50 | 25,0833 | 9,6667 | 2,5948 | 71,4286 | 1,4783 | - | - | Nie | 0,0027787959 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----|----|----|---|------|----|-----|----|---|---|-------|------|---------|---------|-------------|----------|--------|---------|----------|-----|------------------|
| 751 1 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 30 | 30 | 13 | 0 | 0,00 | 6 | 65 | 1 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 16,5833 | 6,5000 | 2,5513 | 46,1538 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0018458 668 |
| 751 2 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 85 | 97 | 46 | 0 | 0,00 | 21 | 66 | 25 | 0 | 6 | 4,55 | 4,55 | 52,0833 | 13,5833 | 3,8344 | 45,6522 | 1,1412 | - | - | Nie | 0,0052510 579 |
| 751 3 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,2500 | 1,3333 | | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000466 465 |
| 751 4 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 0,0833 | 4,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000333 189 |
| 752 1 | Robotnicy przygotowujący drewno pokrewni | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000599 740 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | | |
| 752 2 | Stolarze meblowi i pokrewni | 81 | 75 | 49 | 0 | 0,00 | 18 | 380 | 0 | 0 | 4 | 1,84 | 0,79 | 46,0833 | 35,6667 | 1,2921 | 36,7347 | 0,9259 | - | - | Nie | 0,0065371 672 |
| 752 3 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów drewna | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5000 | 5,0833 | 0,0984 | | | deficyt | - | Tak | 0,0004464 732 |
| 753 1 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 57 | 67 | 47 | 0 | 0,00 | 25 | 53 | 0 | 0 | 1 | 13,21 | 1,89 | 52,0833 | 5,4167 | 9,6154 | 53,1915 | 1,1754 | - | - | Nie | 0,0045980 075 |
| 753 2 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 3 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 12 | 0 | 0 | 12,50 | 0,00 | 2,0000 | 1,6667 | 1,2000 | 100,0000 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0002932 063 |
| 753 3 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 15 | 23 | 10 | 0 | 0,00 | 7 | 8 | 0 | 0 | 1 | 12,50 | 0,00 | 12,0000 | 1,6667 | 7,2000 | 70,0000 | 1,5333 | - | - | Nie | 0,0010928 598 |
| 753 4 | Tapicerzy pokrewni | 8 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,6667 | 1,5000 | 2,4444 | 25,0000 | 0,6250 | - | - | Nie | 0,0004131 543 |
| 753 5 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000066 638 |
| 753 6 | Obuwnicy pokrewni | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,0833 | 8,0000 | | | - | - | Nie | 0,0000599 740 |
| 753 7 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 2 | 4 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,0000 | 0,0833 | 48,000 0 | 100,0000 | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0003265 252 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | nadwyżka | Tak | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|---|---|------|---|----|----|---|---|-------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 7541 | Nurkowie | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 2,0000 | - | - | Nie | 0,0000133276 | |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników chwastów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 0,0000 | 0,2500 | 0,0000 | | | max deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000199913 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 6 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 5,56 | 5,56 | 1,5000 | 1,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 1,1667 | równowaga | - | Tak | 0,0002398960 |
| 8111 | Górnicy podziemnej odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 0,0833 | 3,0000 | 0,0000 | 1,0000 | - | max nadwyżka | Nie | 0,0000266551 |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,2500 | 0,3333 | | 1,0000 | deficyt | max deficyt | Nie | 0,0000266551 |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 3 | 2 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,1667 | 3,5000 | 0,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0000599740 |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji przetwórstwa metali | 9 | 11 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 7 | 14 | 0 | 0 | 28,57 | 0,00 | 4,0833 | 1,7500 | 2,3333 | 66,6667 | 1,2222 | - | - | Nie | 0,0004664645 |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,0000 | 0,3333 | 6,0000 | 50,0000 | 0,6667 | nadwyżka | - | Tak | 0,0001865858 |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 17 | 16 | 9 | 0 | 0,00 | 3 | 12 | 0 | 0 | 1 | 16,67 | 16,67 | 8,4167 | 2,0000 | 4,2083 | 33,3333 | 0,9412 | - | - | Nie | 0,0008329724 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|---|---|---|------|---|-----|----|---|---|-------|-------|--------|---------|--------|----------|--------|----------|-----------|-----|--------------|
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 6 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 13 | 12 | 0 | 0 | 38,46 | 30,77 | 2,4167 | 2,0833 | 1,1600 | 50,0000 | 0,8333 | - | - | Nie | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | nadwyżka | - | Tak | 0,0003598441 |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów tworzyw sztucznych | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 137 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,2500 | 11,4167 | 0,1971 | 33,3333 | 1,0000 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0010928598 |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 3 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,8333 | 0,1667 | 5,0000 | 0,0000 | 0,6667 | - | - | Nie | 0,0000799653 |
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000133276 |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000199913 |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 6 | 8 | 0 | 0 | | 0 | 50 | 0 | 0 | 3 | 0,00 | 0,00 | 1,2500 | 7,1667 | 0,1744 | | 1,3333 | deficyt | - | Tak | 0,0006730417 |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | - | Nie | 0,0000799653 |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0833 | 0,2500 | 0,3333 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000266551 |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,0000 | | - | - | Nie | 0,0000799653 |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania | 2 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 25 | 12 | 0 | 2 | 12,00 | 0,00 | 1,4167 | 5,0833 | 0,2787 | 100,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0005197748 |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | równowaga | Nie | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----|----|----|---|-------|----|-----|-----|---|----|------|------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-----|------------------|
| 821 2 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 6 | 9 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 11 | 0 | 0 | 0 | 9,09 | 0,00 | 4,9167 | 0,9167 | 5,3636 | 60,0000 | 1,5000 | - | - | Nie | 0,0004664 645 |
| 821 3 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 11 | 12 | 9 | 1 | 11,11 | 4 | 287 | 0 | 0 | 2 | 0,70 | 0,00 | 9,4167 | 25,9167 | 0,3633 | 44,4444 | 1,0909 | deficyt | - | Tak | 0,0028254 423 |
| 821 9 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 59 | 61 | 21 | 0 | 0,00 | 7 | 123 | 0 | 0 | 2 | 0,00 | 0,00 | 27,4167 | 12,2500 | 2,2381 | 33,3333 | 1,0339 | - | - | Nie | 0,0031719 588 |
| 831 1 | Maszyniści kolejowi i metra | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,7500 | 0,0833 | 9,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0000666 378 |
| 831 2 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 3 | 7 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,1667 | 0,2500 | 20,6667 | 66,6667 | 2,3333 | - | - | Nie | 0,0004331 456 |
| 832 2 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 86 | 96 | 44 | 1 | 2,27 | 18 | 104 | 131 | 0 | 16 | 7,69 | 0,00 | 47,9167 | 35,5833 | 1,3466 | 40,9091 | 1,1163 | - | - | Nie | 0,0066771 066 |
| 833 1 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 24 | 28 | 18 | 0 | 0,00 | 7 | 8 | 0 | 0 | 11 | 0,00 | 0,00 | 17,0000 | 11,6667 | 1,4571 | 38,8889 | 1,1667 | - | - | Nie | 0,0022923 400 |
| 833 2 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 44 | 57 | 20 | 0 | 0,00 | 9 | 488 | 81 | 0 | 12 | 0,20 | 0,00 | 27,6667 | 59,4167 | 0,4656 | 45,0000 | 1,2955 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0069636 491 |
| 834 1 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 3 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 1,2500 | 0,8000 | | 1,3333 | deficyt | - | Tak | 0,0001799 220 |
| 834 2 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 9 | 12 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 45 | 15 | 0 | 3 | 8,89 | 4,44 | 4,7500 | 8,0000 | 0,5938 | 0,0000 | 1,3333 | deficyt | - | Tak | 0,0010195 582 |
| 834 3 | Maszyniści i operatorzy maszyn urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 13 | 19 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 39 | 34 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 8,9167 | 7,0833 | 1,2588 | 50,0000 | 1,4615 | - | - | Nie | 0,0012794 456 |
| 834 4 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 3 | 5 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 39 | 1 | 0 | 35 | 2,56 | 0,00 | 6,0000 | 38,3333 | 0,1565 | 66,6667 | 1,6667 | - | - | Nie | 0,0035451 304 |
| 835 0 | Marynarze i pokrewni (z | 21 | 20 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,5000 | 0,4167 | 22,8000 | 44,4444 | 0,9524 | - | - | Nie | 0,0007929 897 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-----|-----|-----|---|------|----|------|----|---|----|-------|--------|----------|----------|--------|----------|--------|-------------|-------------|-----|--------------|--|
| | wyłączeniem sił zbrojnych) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 911 1 | Pomoce domowe i sprzątaczk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | |
| | | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 9 | 0 | 0 | 2 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 2,7500 | 0,3939 | 0,0000 | 1,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0003065338 | |
| 911 2 | Pomoce sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne | 195 | 237 | 133 | 3 | 2,26 | 79 | 1449 | 39 | 0 | 32 | 1,17 | 0,21 | 156,9167 | 156,0000 | 1,0059 | 59,3985 | 1,2154 | - | - | Nie | 0,0250224903 | |
| 912 1 | Praczk ręczne i prasowacze | 6 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 34 | 0 | 0 | 0 | 2,94 | 0,00 | 3,0000 | 2,8333 | 1,0588 | 66,6667 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0004664645 | |
| 912 2 | Czyszciciele pojazdów | 11 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 25 | 0 | 0 | 4 | 16,00 | 0,00 | 4,0000 | 6,0833 | 0,6575 | 20,0000 | 0,7273 | - | - | Nie | 0,0008063173 | |
| 912 9 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem | 62 | 54 | 27 | 0 | 0,00 | 7 | 574 | 0 | 0 | 35 | 0,52 | 0,00 | 27,4167 | 82,8333 | 0,3310 | 25,9259 | 0,8710 | - | - | Nie | 0,0088161797 | |
| 921 1 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | max deficyt | Nie | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 5,5000 | 0,0000 | | | max deficyt | - | Tak | 0,0004398094 | |
| 921 2 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 0,00 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 100,0000 | | - | - | Nie | 0,0001599307 | |
| 921 3 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | Nie | | |
| 921 4 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 1 | 0 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,0833 | 4,6667 | 0,4464 | 66,6667 | 0,0000 | - | - | Nie | 0,0005397661 | |
| 921 5 | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,7500 | 0,0000 | | | | | - | - | Nie | 0,0000599740 | |
| 931 2 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 11 | 21 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 32 | 12 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,5833 | 3,6667 | 2,8864 | 71,4286 | 1,9091 | - | - | Nie | 0,0011395062 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|---|------|----|------|----|---|----|------|------|---------|----------|---------|---------|--------|-------------|-------------|-----|--------------|
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 102 | 110 | 38 | 0 | 0,00 | 19 | 1074 | 25 | 0 | 23 | 0,84 | 0,00 | 49,0000 | 114,5833 | 0,4276 | 50,0000 | 1,0784 | - | - | Nie | 0,0130809982 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | | |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 30 | 27 | 28 | 0 | 0,00 | 15 | 259 | 26 | 0 | 18 | 3,09 | 0,00 | 28,4167 | 41,7500 | 0,6806 | 53,5714 | 0,9000 | - | - | Nie | 0,0056109019 |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 96 | 103 | 37 | 0 | 0,00 | 16 | 442 | 93 | 0 | 2 | 2,04 | 0,90 | 43,7500 | 46,5833 | 0,9392 | 43,2432 | 1,0729 | równowaga | - | Tak | 0,0072235365 |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 81 | 88 | 35 | 0 | 0,00 | 22 | 185 | 25 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 39,7500 | 18,5000 | 2,1486 | 62,8571 | 1,0864 | - | - | Nie | 0,0046579815 |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 18 | 20 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 97 | 88 | 0 | 3 | 0,00 | 0,00 | 5,4167 | 18,4167 | 0,2941 | 0,0000 | 1,1111 | deficyt | - | Tak | 0,0019058408 |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 11 | 12 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 95 | 12 | 0 | 1 | 4,21 | 0,00 | 2,1667 | 9,9167 | 0,2185 | 0,0000 | 1,0909 | deficyt | deficyt | Tak | 0,0009662480 |
| 9412 | Pomoce kuchenne | 87 | 101 | 41 | 0 | 0,00 | 19 | 460 | 44 | 0 | 11 | 1,96 | 0,00 | 56,0833 | 53,0000 | 1,0582 | 46,3415 | 1,1609 | - | - | Nie | 0,0087228867 |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | 0,0000 | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000733016 |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 1,5000 | 0,1111 | | 1,0000 | deficyt | - | Tak | 0,0001332756 |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 47 | 0 | 0 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 23,9167 | 0,0000 | | | max deficyt | max deficyt | Tak | 0,0019125046 |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 30 | 42 | 13 | 0 | 0,00 | 5 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 19,0000 | 1,4167 | 13,4118 | 38,4615 | 1,4000 | - | - | Nie | 0,0016326259 |
| 9621 | Gońcy, багаżowi i pokrewni | 9 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 17 | 0 | 0 | 20 | 0,00 | 0,00 | 10,1667 | 21,4167 | 0,4747 | 71,4286 | 1,2222 | - | - | Nie | 0,0025255723 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,8333 | 0,0833 | 10,0000 | | | - | - | Nie | 0,0000733016 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | deficyt | Tak | |
| 9623 | Odczytujący i wybierający liczniki | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5000 | 0,1667 | 3,0000 | | 1,0000 | - | - | Nie | 0,0000533102 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|------|----|-----|----|---|----|-------|-------|---------|---------|--------|---------|--------|---|---|-----|--------------|
| | monety z automatów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 116 | 148 | 56 | 2 | 3,57 | 30 | 707 | 12 | 0 | 23 | 15,98 | 12,59 | 69,8333 | 82,9167 | 0,8422 | 53,5714 | 1,2759 | - | - | Nie | 0,0122147070 |

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 19 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły

| Nazwa 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 |
| "ATENA" LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 62 | 0 | 1 | 0 | 1,61% | 0,00% |
| AKADEMIA KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| AKADEMIA POMORSKIE CENTRUM EDUKACYJNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 56 | 0 | 3 | 2 | 5,36% | 3,57% |
| AKADEMIA POMORSKIE CENTRUM EDUKACYJNE SZKOŁA POLICEALNA | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LINGWISTA" | 27 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 3,70% |
| AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY W GDAŃSKU | 17 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE GDAŃSKIEJ SZKOŁY WYŻSZEJ | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ALFA EDUKACJA CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| ALFA EDUKACJA CENTRUM SZKOLENIOWE W GDAŃSKU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W GDAŃSKU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W GDAŃSKU | 8 | 7 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH | 0 | 0 | 2 | 3 | 0,00% | 0,00% |
| AP EDUKACJA-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 27 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| AP EDUKACJA-POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|-------|-------|
| AP EDUKACJA-POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| AP EDUKACJA-POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA | 79 | 12 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ATENEUM-LICEUM AKADEMICKIE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| BAŁTYCKI INSTYTUT PSYCHOLOGII ALTERNATYWNEJ PLACÓWKA OŚWIATOWA STUDIUM PSYCHOLOGII ALTERNATYWNEJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| BLUE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| BLUE POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| BLUE POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA POLICEALNEGO "TECHNIK" | 3 | 3 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU | 134 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO INSTYTUT DOBREJ EDUKACJI | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W GDAŃSKU | 57 | 44 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W GDAŃSKU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 - TECHNIKUM NR 2 W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W GDAŃSKU | 43 | 32 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 TECHNIKUM NR 8 W GDAŃSKU | 19 | 18 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 2 ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8 W GDAŃSKU | 20 | 16 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO TECHNIKUM NR 14 W GDAŃSKU | 25 | 10 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| CENTRUM USTAWICZNEGO KSZTAŁCENIA KADR "AWANS" POLICEALNA SZKOŁA ZAOCZNA | 20 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| GDAŃSKA SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GDAŃSKU | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|-----|----|---|---|--------|--------|
| GDAŃSKA SZKOŁA POLICEALNA | 41 | 0 | 1 | 2 | 2,44% | 4,88% |
| GDAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| GDAŃSKIE SZKOŁY AUTONOMICZNE GDAŃSKIE LICEUM AUTONOMICZNE | 68 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| GDAŃSKIE SZKOŁY MEDYCZNE | 41 | 37 | 0 | 1 | 0,00% | 2,44% |
| HIGH INTERNATIONAL SCHOOL OF GDANSK/MIĘDZYKRAJOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GDAŃSKU | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| I GDAŃSKIE LICEUM KATOLICKIE IM. ŚWIĘTEGO WOJCIECHA | 14 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W GDAŃSKU | 174 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GDAŃSKU | 169 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDAŃSKU | 188 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GDAŃSKU | 144 | 0 | 1 | 0 | 0,69% | 0,00% |
| LICEUM AKADEMII DOBREJ EDUKACJI IM. MACIEJA PŁAŻYŃSKIEGO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH OMEGA W GDANSKU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COLLEGIUM GEDANENSE" | 8 | 0 | 6 | 1 | 75,00% | 12,50% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ALTERNATYWA" CENTRUM NAUKI SC | 15 | 0 | 1 | 0 | 6,67% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "OMEGA" | 18 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROGRES" | 32 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W GDAŃSKU | 49 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. PROF. LUDWIKA BANDURY | 56 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU | 6 | 0 | 1 | 0 | 16,67% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GŁOGOWIE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WYŻSZEJ SZKOŁY SPOŁECZNO - EKONOMICZNEJ | 43 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|-------|-------|
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MUNDUROWE SPARTAKUS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| LICEUM PLASTYCZNE W GDAŃSKU | 12 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA | 21 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W GDAŃSKU | 50 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ MEDICUS SQUULUS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ MEDICUS SQUULUS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO ZWIĄZKU PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE | 12 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PLEJADA W GDAŃSKU | 36 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 34 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU | 108 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH | 168 | 0 | 1 | 1 | 0,60% | 0,60% |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA BALETOWA W GDAŃSKU | 9 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GDAŃSKU | 36 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W GDAŃSKU | 31 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LICEUM PROGRAMÓW INDYWIDUALNYCH | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁY SPORTOWE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO NR 2 W GDAŃSKU | 16 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| OLIWSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 77 | 0 | 2 | 0 | 2,60% | 0,00% |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. GRAŻYNY BACEWICZ W GDAŃSKU | 24 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|---|---|--------|--------|
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. HENRYKA WIENIAWSKIEGO W GDAŃSKU | 14 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W GDAŃSKU | 19 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA W GDAŃSKU - SZKOŁA POLICELANA DLA DOROSŁYCH NR 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA W GDAŃSKU - TECHNIKUM NR 5 | 90 | 68 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA W GDAŃSKU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 | 64 | 44 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK" W GDAŃSKU | 23 | 20 | 5 | 3 | 21,74% | 13,04% |
| POLICEALNA SZKOŁA ARCHTEKTURY KRAJOBRAZU "ŻAK" W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA BHP "ALTERNATYWA" CENTRUM NAUKI S. C. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" | 56 | 47 | 0 | 1 | 0,00% | 1,79% |
| POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY | 140 | 61 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA | 0 | 0 | 3 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "ŻAK" W GDAŃSKU | 12 | 2 | 1 | 1 | 8,33% | 8,33% |
| POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA ŻAK W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ ŻAK W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W GDAŃSKU | 184 | 105 | 1 | 0 | 0,54% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH "NUWAVE" W GDAŃSKU | 43 | 32 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA WILIAMS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "TUR" | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W GDAŃSKU | 11 | 5 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNE STUDIUM MENEDŻERSKIE "NOVUM" | 354 | 342 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNE STUDIUM MENEDŻERSKIE "NOVUM" DLA MŁODZIEŻY W GDAŃSKU | 15 | 12 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POLICEALNE SZKOŁY SPARTAKUS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|----|----|---|---|-------|-------|
| POMORSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| POMORSKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 21 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W GDAŃSKU | 5 | 5 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 26 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE OMNIBUS W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH OMNIBUS W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES" | 98 | 98 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2 W GDAŃSKU SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| STUDIUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY O'CHIKARA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| STUDIUM ZDROWIA I URODY DLA MŁODZIEŻY W GDAŃSKU | 55 | 55 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA TRADYCYJNEJ MEDYCYNY CHIŃSKIEJ TOMO | 49 | 34 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES" | 53 | 19 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH OMEGA W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA GDAŃSKIE STUDIUM ADMINISTRACJI | 10 | 6 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA GDAŃSKIE STUDIUM FARMACEUTYCZNE | 14 | 11 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA KOSMETYCZNA OMEGA | 11 | 8 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA PRZY WYŻSZEJ SZKOLE BEZPIECZEŃSTWA | 26 | 3 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|----|----|--------|--------|
| SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH | 119 | 119 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁY EKONOMICZNO-HANDLOWE IM. MACIERZY SZKOLNEJ W GDAŃSKU TECHNIKUM NR 11 W GDAŃSKU | 65 | 64 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁY OKRĘTOWE I OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "CONRADINUM" W GDAŃSKU TECHNIKUM NR 18 | 49 | 17 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁY OKRĘTOWE I OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "CONRADINUM" W GDAŃSKU XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 31 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| SZKOŁY OKRĘTOWE I OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "CONRADINUM" W GDAŃSKU ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM NR 1 | 38 | 27 | 16 | 10 | 42,11% | 26,32% |
| TECHNIKUM NR 4 IM. OBROŃCÓW POCZTY GDAŃSKIEJ W GDAŃSKU | 150 | 98 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| TECHNIKUM TEB EDUKACJA | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,00% | 0,00% |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W GDAŃSKU | 181 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JÓZEFA WYBICKIEGO W GDAŃSKU | 88 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W GDAŃSKU | 166 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W GDAŃSKU | 32 | 31 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY NR 2 W GDAŃSKU | 33 | 33 | 1 | 2 | 3,03% | 6,06% |
| XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GDAŃSKU IMIENIA MARIANA MOKWY | 168 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZJEDNOCZONEJ EUROPY W GDAŃSKU | 161 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GDAŃSKU IM. ZBIGNIEWA HERBERTA | 171 | 0 | 1 | 0 | 0,58% | 0,00% |
| XXI SPORTOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 48 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GDAŃSKU | 28 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W GDAŃSKU | 211 | 158 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|--------|--------|
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 64 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W GDAŃSKU | 22 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 | 55 | 14 | 11 | 16 | 20,00% | 29,09% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 3 W RUSOCINIE | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W GDAŃSKU OLIWIE | 7 | 3 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU I HANDLOWO-USŁUGOWYCH IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM NR 7 W GDAŃSKU | 61 | 60 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU I HANDLOWO-USŁUGOWYCH IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7 W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU I HANDLOWO-USŁUGOWYCH IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 21 W GDAŃSKU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH W GDAŃSKU TECHNIKUM NR 13 W GDAŃSKU | 116 | 69 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10 W GDAŃSKU | 17 | 9 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNO-HOTELARSKICH W GDAŃSKU TECHNIKUM NR 3 | 108 | 98 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNO-HOTELARSKICH W GDAŃSKU ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 | 58 | 58 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W GDAŃSKU - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ MORSKICH IM. BOHATERSKICH OBROŃCÓW WESTERPLATTE TECHNIKUM NR 16 W GDAŃSKU | 114 | 57 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|----|----|---|---|-------|-------|
| ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH NR 1 IM EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W GDAŃSKU - XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 17 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 5 W GDAŃSKU IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARYNARZY WOJSK OCHRONY POGRANICZA W GDAŃSKU | 78 | 0 | 0 | 1 | 0,00% | 1,28% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 6 LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 6 W GDAŃSKU | 72 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 8 IM. W GDAŃSKU - XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II | 53 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 9 W GDAŃSKU XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. BRYGADY PANCERNEJ IM BOHATERÓW WESTERPLATTE TECHNIKUM NR 12 W GDAŃSKU | 54 | 26 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12 W GDAŃSKU | 53 | 31 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH NR 1 IM. STEFANA BATOREGO W GDAŃSKU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 19 IM. STEFANA BATOREGO | 31 | 2 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH NR 2 SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 IMIENIA BŁOGOSŁAWIONEJ MATKI TERESY Z KALKUTY W GDAŃSKU | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH NR 2 ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 20 | 27 | 11 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ SPORTOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH IM. JANUSZA KUSOCIŃSKIEGO W GDAŃSKU XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE-SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W GDAŃSKU | 11 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ SPORTOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH IM. JANUSZA KUSOCIŃSKIEGO W GDAŃSKU XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z KLASAMI SPORTOWYMI W GAŃSKU | 96 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|----|----|---|---|--------|-------|
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 9 W GDAŃSKU - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 9 W GDAŃSKU - SZKOŁA POLICEALNA NR 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 9 W GDAŃSKU - TECHNIKUM NR 9 | 53 | 22 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 9 W GDŃSKU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9 | 28 | 2 | 3 | 1 | 10,71% | 3,57% |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 20 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

| Nazwa elementarnej grupy zawodów | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy | | Liczba bezrobotnych absolwentów** | | Liczba bezrobotnych | | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów | | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|--|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku poprzedniego | koniec maja roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego |
| Agenci ubezpieczeniowi | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Asystenci dentystyczni | 149 | 149 | 2 | 0 | 4 | 4 | 1,34% | 0,00% | 50,00% | 0,00% |
| Błacharze | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Ceramicy i pokrewni | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Cieśle i stolarze budowlani | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Drukarze | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Ekonomiści | | | | 1 | | 3 | | | | 33,33% |
| Elektromechanicy i elektrycy | 11 | 11 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Elektrycy budowlani i pokrewni | 9 | 9 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0,00% | 11,11% | 0,00% | 25,00% |
| Fotografowie | | | 0 | 1 | 4 | 4 | | | 0,00% | 25,00% |

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|---|---|----|----|--------|--------|--------|--------|
| Fryzjerzy | 27 | 27 | 5 | 4 | 32 | 29 | 18,52% | 14,81% | 15,63% | 13,79% |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Introligatorzy i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | | | 0 | 0 | 6 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Kasjerzy bankowi i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Kelnerzy | 6 | 6 | 1 | 1 | 7 | 9 | 16,67% | 16,67% | 14,29% | 11,11% |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 23 | 23 | 1 | 0 | 3 | 3 | 4,35% | 0,00% | 33,33% | 0,00% |
| Kosmetyczki i pokrewni | 86 | 86 | 1 | 0 | 9 | 12 | 1,16% | 0,00% | 11,11% | 0,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | | | 0 | 1 | 14 | 10 | | | 0,00% | 10,00% |
| Księgowi | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Kucharze | 61 | 61 | 2 | 1 | 30 | 30 | 3,28% | 1,64% | 6,67% | 3,33% |
| Lakiernicy | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Malarze budowlani i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 23 | 23 | 0 | 0 | 12 | 9 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych | 20 | 20 | 0 | 0 | 8 | 11 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy precyzyjni | | | 0 | 0 | 4 | 3 | | | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | | | 0 | 0 | 2 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | | | 1 | 1 | 2 | 2 | | | 50,00% | 50,00% |
| Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|---|---|----|---|--|--------|--------|--------|---------|
| Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | | | 0 | 0 | 3 | 1 | | | 0,00% | 0,00% | |
| Monterzy sprzętu elektronicznego | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Monterzy sprzętu elektrycznego | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% | |
| Murarze i pokrewni | | | | 0 | | 3 | | | | 0,00% | |
| Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | 5 | 5 | 0 | | 1 | | | 0,00% | | 0,00% | |
| Ogrodnicy | | | 1 | 1 | 4 | 6 | | | 25,00% | 16,67% | |
| Operatorzy aparatury medycznej | 34 | 34 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 0,00% | 2,94% | 0,00% | 100,00% |
| Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | | | 0 | | 1 | | | | | 0,00% | |
| Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 32 | 32 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 0,00% | 3,13% | 0,00% | 100,00% |
| Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 24 | 24 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | | | 0 | 0 | 3 | 1 | | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczycy ropy, gazu i innych surowców | | | | 0 | | 1 | | | | | 0,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 16 | 16 | 1 | 1 | 10 | 9 | | 6,25% | 6,25% | 10,00% | 11,11% |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 23 | 23 | 0 | | 1 | | | 0,00% | | 0,00% | |
| Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie | 9 | 9 | 2 | 3 | 7 | 9 | | 22,22% | 33,33% | 28,57% | 33,33% |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|---|---|----|----|-------|--------|--------|--------|
| Pomocniczy personel medyczny | 249 | 249 | 0 | 1 | 10 | 14 | 0,00% | 0,40% | 0,00% | 7,14% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 20 | 20 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 35 | 35 | 0 | 1 | 5 | 7 | 0,00% | 2,86% | 0,00% | 14,29% |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 55 | 55 | 0 | 1 | 2 | 6 | 0,00% | 1,82% | 0,00% | 16,67% |
| Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | | 2 | | | | 0,00% | |
| Pracownicy obsługi biurowej | | | 0 | 0 | 3 | 6 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy ochrony osób i mienia | 37 | 37 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy służb technicznych żeglugi | 9 | 9 | | 1 | | 3 | | 11,11% | | 33,33% |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 6 | 6 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Projektanci grafiki i multimediiów | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Projektanci i administratorzy baz danych | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Recepcjoniści hotelowi | 74 | 74 | 3 | 0 | 17 | 14 | 4,05% | 0,00% | 17,65% | 0,00% |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 32 | 32 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3,13% | 3,13% | 50,00% | 50,00% |

| | | | | | | | | | |
|---|----|----|---|---|----|----|-------|--------|--------|
| Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 9 | 9 | 0 | | 2 | | 0,00% | | 0,00% |
| Rolnicy upraw polowych | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | 0,00% | 0,00% |
| Spawacze i pokrewni | | | | 0 | | 2 | | | 0,00% |
| Spedytorzy i pokrewni | 48 | 48 | 1 | 0 | 8 | 8 | 2,08% | 0,00% | 12,50% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 42 | 42 | 1 | 1 | 59 | 59 | 2,38% | 2,38% | 1,69% |
| Stolarze meblowi i pokrewni | 13 | 13 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 36 | 36 | 0 | 0 | 3 | 6 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni | | | 1 | 0 | 2 | 1 | | | 50,00% |
| Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% |
| Tancerze | | | 1 | 0 | 2 | 2 | | | 50,00% |
| Tapicerzy i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 2 | | | 0,00% |
| Technicy budownictwa | 43 | 43 | 2 | 1 | 11 | 7 | 4,65% | 2,33% | 18,18% |
| Technicy elektronicy i pokrewni | 51 | 51 | 1 | 0 | 16 | 17 | 1,96% | 0,00% | 6,25% |
| Technicy elektrycy | 13 | 13 | 1 | 2 | 4 | 5 | 7,69% | 15,38% | 25,00% |
| Technicy farmaceutyczni | 45 | 45 | | | | | | | |
| Technicy fizjoterapii i masażyści | 85 | 85 | 1 | 2 | 3 | 5 | 1,18% | 2,35% | 33,33% |
| Technicy leśnictwa | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 54 | 54 | 2 | 2 | 12 | 13 | 3,70% | 3,70% | 16,67% |
| Technicy medyczni i dentyści | 47 | 47 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 35 | 35 | 0 | 0 | 6 | 3 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 30 | 30 | 1 | 0 | 7 | 3 | 3,33% | 0,00% | 14,29% |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|---|---|----|----|-------|--------|--------|--------|
| Technicy rolnictwa i pokrewni | 12 | 12 | 1 | 0 | 4 | 3 | 8,33% | 0,00% | 25,00% | 0,00% |
| Technicy technologii żywności | 17 | 17 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5,88% | 5,88% | 50,00% | 20,00% |
| Technicy weterynarii | 22 | 22 | | | | | | | | |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 128 | 128 | 3 | 1 | 13 | 20 | 2,34% | 0,78% | 23,08% | 5,00% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Ślusarze i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 1 | 10 | 11 | 0,00% | 50,00% | 0,00% | 9,09% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 48 | 48 | 1 | 0 | 4 | 13 | 2,08% | 0,00% | 25,00% | 0,00% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 60 | 60 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1,67% | 0,00% | 50,00% | 0,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 117 | 117 | 1 | 1 | 4 | 6 | 0,85% | 0,85% | 25,00% | 16,67% |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.