



**Powiatowy Urząd Pracy w Gryfinie ul. Łużycka 55,74-100 Gryfino
tel. 91 416 4515, fax 91416 38 03**

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE GRYFIŃSKIM
W 2018 ROKU**

Gryfino, czerwiec 2019r.

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	17
3. Analiza umiejętności i uprawnień	21
4. Analiza rynku edukacyjnego	21
Podsumowanie	28
Informacja sygnałna w powiecie gryfińskim za 2018 r.	31
Spis tabel	99
Spis wykresów	99

Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzany jest zgodnie z art. 8 ust. 1 pkt 3 oraz art. 9 ust. 1 pkt 9 ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1065 z późn. zm.) jako jedno z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Niniejszy raport został przygotowany na podstawie zaleceń metodycznych opracowanych w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego będącego częścią projektu systemowego realizowanego na zlecenie Departamentu Rynku Pracy w Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej oraz Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi pt. „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” (zamieszczone na stronie internetowej: <http://instytut.inse.pl/monitoring/Metodologia.pdf>). Zgodnie z w/w zaleceniami monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia:

- ✓ określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
- ✓ stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
- ✓ określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- ✓ korektę poziomu struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- ✓ usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ✓ ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Źródłem danych raportu są dane z systemu Syriusz, z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest

zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczący, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym¹.

W nowej metodologii prowadzenia zawodów deficytowych i nadwyżkowych wylicza się mierniki służące do identyfikacji elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

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 długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NB_t^k - napływ bezrobotnych w grupie k w okresie t,

OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie k w okresie t.

Zgodnie z nowymi zaleceniami metodycznymi do określenia deficytu bądź nadwyżki stosowane są następujące mierniki:

Wskaźnik dostępności oferty pracy jest wyliczany według wzoru:

$$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$$

Sposób interpretacji w/w miernika:

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 pracy. 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.

¹Na podstawie „Opracowania nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych, Łódź 2012.

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.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest wyliczany według wzoru:

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

Sposób interpretacji w/w miernika:

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa 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).

Wskaźnik płynności bezrobotnych jest wyliczany według wzoru:

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

Sposób interpretacji w/w miernika:

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 w 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 zeru².

Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawody	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me^3$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości

² „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych ...”

³ Me - Mediana (zwana też wartością środkową, wartością przeciętną) – wartość cechy w szeregu uporządkowanym, powyżej i poniżej której znajduje się jednakowa liczba obserwacji.

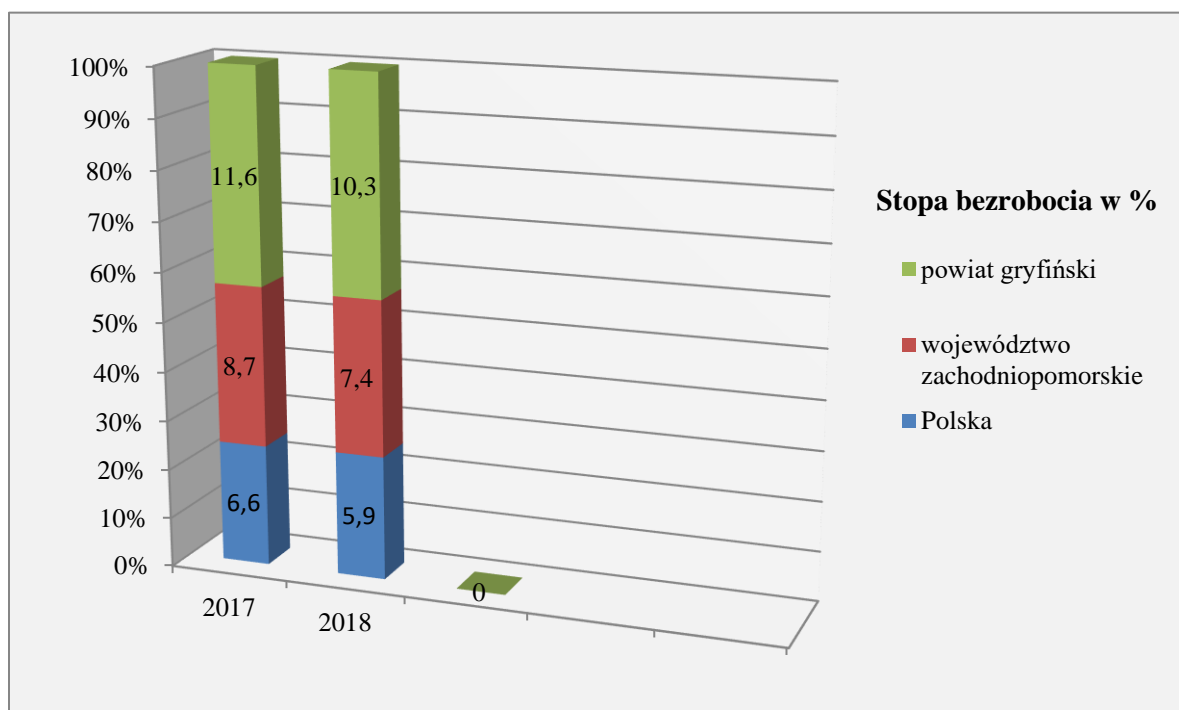
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$
------------	--------------------------------------	----------------	---------------

Źródło: „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodówdeficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Na koniec grudnia 2018 r. stopa bezrobocia w Polsce wyniosła 5,9%, w województwie zachodniopomorskim - 7,4%, a w powiecie gryfińskim – 10,3%.

Wykres 1. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 i 2018 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji ze stron internetowej GUS-u oraz WUP-u w Szczecinie

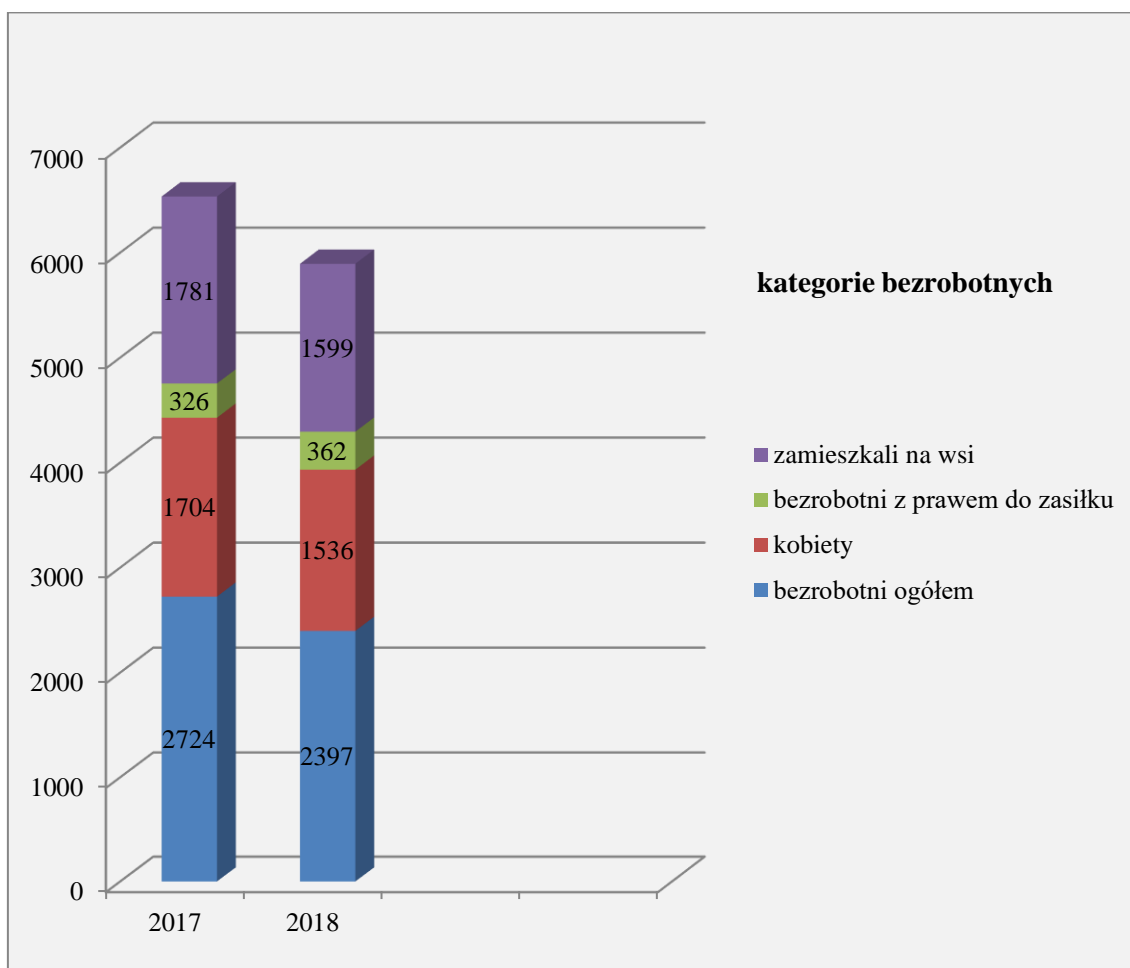
Jak wynika z powyższych danych na koniec grudnia 2018 r. nastąpił spadek stopy bezrobocia w kraju o 0,7%, w województwie o 1,3%, a w powiecie o 1,3 % w odniesieniu do analogicznego okresu roku 2017.

W Powiatowym Urzędzie Pracy w Gryfinie na dzień 31 grudnia 2018 r. zarejestrowanych było **2397 osób bezrobotnych**, co stanowi **spadek o 327 osób** w porównaniu z analogicznym okresem roku 2017, gdzie zarejestrowanych było **2724 osób**.

Kobiety w 2018 r. stanowiły 67 % ogółu osób bezrobotnych- 1599. W analogicznym okresie 2017 r. zarejestrowane były 1704 kobiety, co stanowiło 63% ogółu osób bezrobotnych. Tym samym liczba kobiet w 2018 r. **spadła o 168** w porównaniu do roku 2017.

Osób z prawem do zasiłku dla bezrobotnych na koniec grudnia 2018 r. było 362, co stanowi 15% ogółu bezrobotnych, a w analogicznym okresie poprzedniego roku było 326 osób, co stanowi 12 % ogółu bezrobotnych. Dane te wskazują na wzrost liczby bezrobotnych w w/w kategorii o 36 osób. Natomiast osób zamieszkałych na wsi według stanu na koniec 2018 r. było 1599, co stanowi 67% ogółu bezrobotnych. Z kolei w roku poprzedzającym badany okres sprawozdawczy osób zamieszkałych na wsi było 1787, co stanowi 65% ogółu bezrobotnych. Biorąc pod uwagę w/w dane można zauważyć spadek liczby osób zamieszkujących teren wiejski o 188 osób. Powyższy opis został przedstawiony w postaci wykresu.

Wykres 2. Wybrane kategorie bezrobotnych według stanu na koniec grudnia 2017 i 2018 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

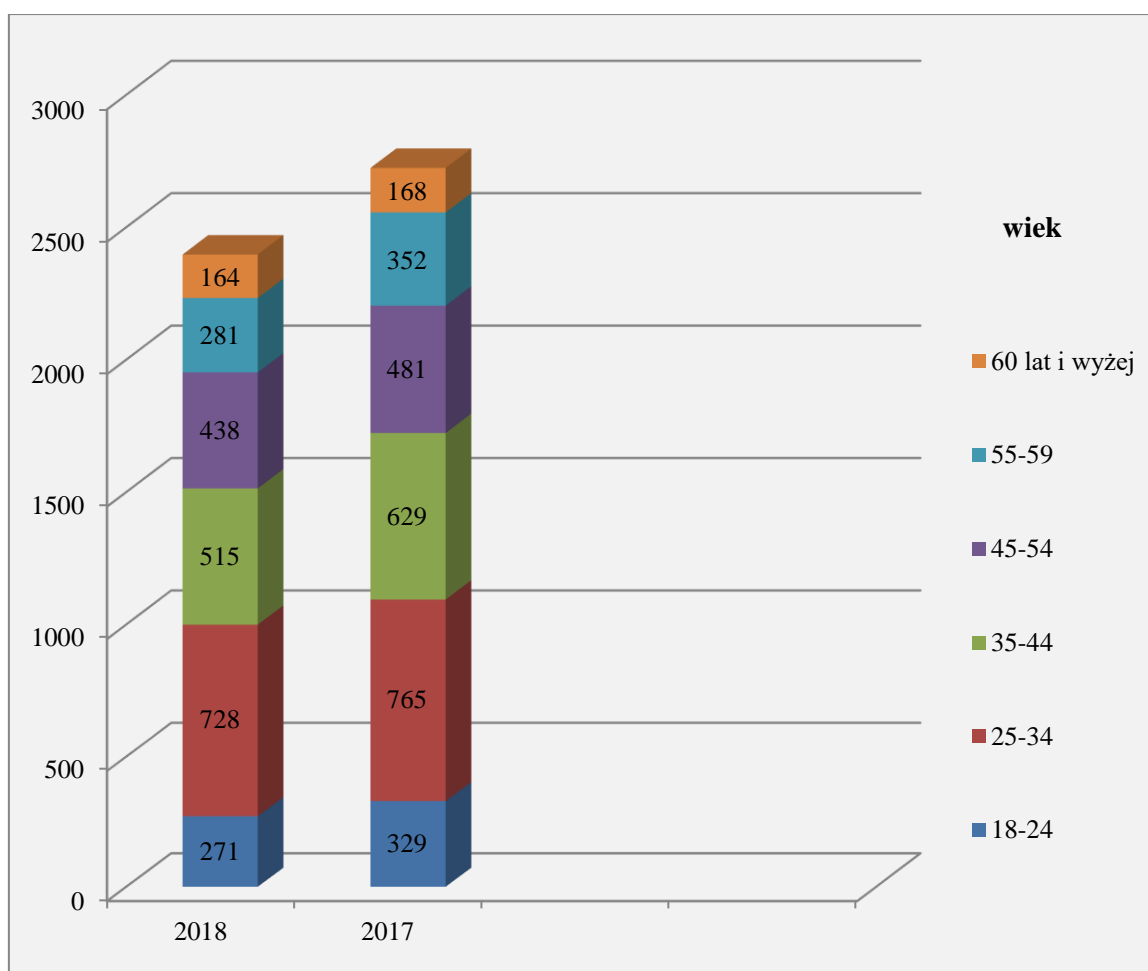
W omawianym okresie w przedziale wiekowym od 18-24 lat zarejestrowanych było 271 osób, w przedziale 25-34 – 728 osób, w przedziale 35-44 – 515 osób, w przedziale 45-54 – 438 osoby, w przedziale 55-59 – 281 osób, a 60 lat i więcej – 164 osób. W analogicznym okresie 2017 r. w przedziale wiekowym od 18-24 lat zarejestrowanych było 329 osób, w przedziale 25-34 – 765 osób, w przedziale 35-44 – 629

osób, w przedziale 45-54 – 481 osób, w przedziale 55-59 – 352 osoby, a 60 lat i więcej – 168osób.

Analizując powyższe dane można zauważyć, że najwięcej bezrobotnych zarejestrowanych było w przedziale wiekowym 25-34 lata, a najmniej w wieku 60 lat i więcej, co obserwuje się na przestrzeni badanych okresów.

Poniższy wykres przedstawia wyżej omawiane dane.

Wykres 3. Podział bezrobotnych według wieku na koniec grudnia 2017 i 2018 roku

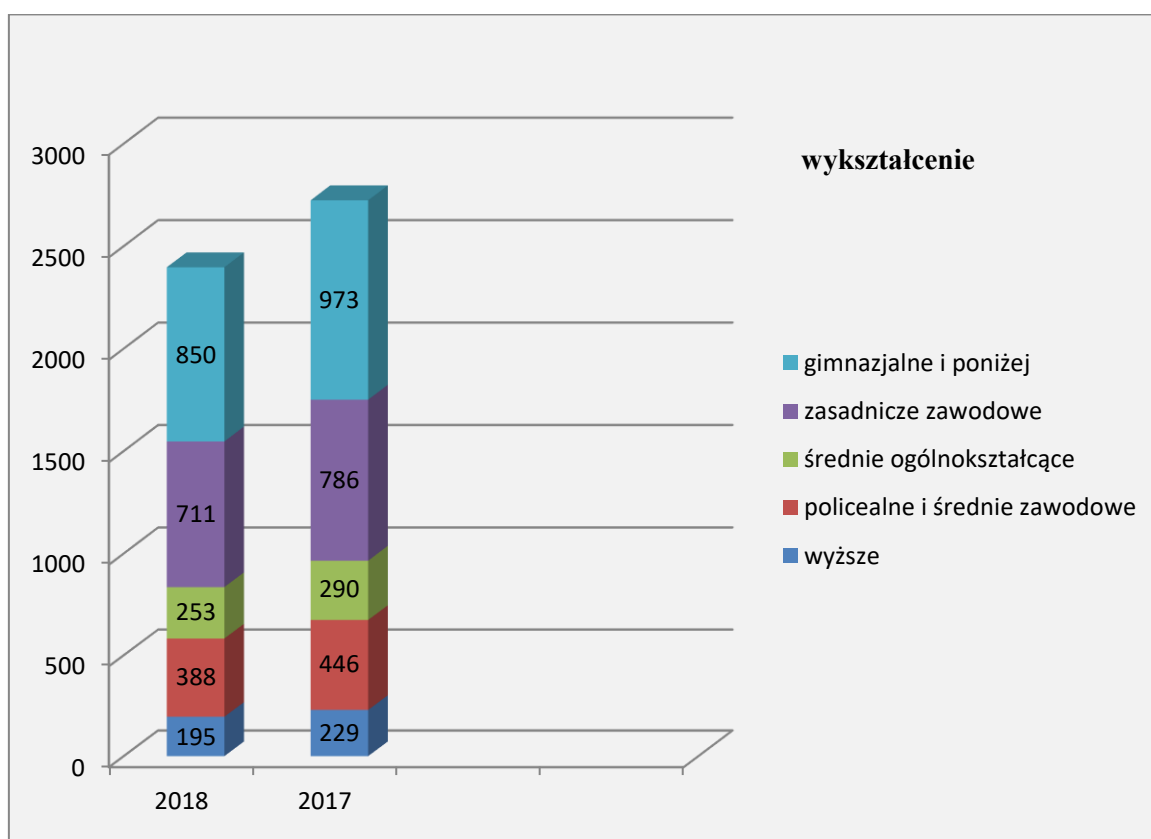


Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

Biorąc pod uwagę kryterium wykształcenia na koniec grudnia 2018 r. wśród bezrobotnych przeważały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, których było 850, co stanowiło 35% ogółu bezrobotnych. Z kolei osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym zarejestrowanych było 711, co stanowiło 30 %ogółu bezrobotnych. Wykształcenie policealne i średnie zawodowe posiadało 388 osób, co stanowiło 16% ogółu bezrobotnych. Kolejną grupą były osoby z wykształceniem średnim ogólnym - 253, co stanowiło 11% ogółu bezrobotnych. Najmniej liczną grupę stanowiły osoby

z wykształceniem wyższym - 195, co stanowiło 8% ogółu bezrobotnych. W analogicznym okresie 2017 r. struktura osób bezrobotnych według wykształcenia utrzymywała się na podobnym poziomie, tj. przeważały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – których było 973, co stanowiło 36% ogółu bezrobotnych. Z kolei osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym zarejestrowanych było 786, co stanowiło 29% ogółu bezrobotnych. Wykształcenie policealne i średnie zawodowe posiadało 446 osób, co stanowiło 16% ogółu bezrobotnych. Kolejną grupą były osoby z wykształceniem średnim ogólnym - 290, co stanowiło 11% ogółu bezrobotnych. Najmniej liczną grupę stanowiły osoby z wykształceniem wyższym - 229, co stanowiło 8% ogółu bezrobotnych. Jak wynika z powyższych danych można stwierdzić, że w przedstawianych latach w ewidencji bezrobotnych przeważały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej. Z kolei najmniej liczną grupą były osoby posiadające wykształcenie wyższe. Podział bezrobotnych według wykształcenia przedstawia poniższy wykres.

Wykres 4. Podział bezrobotnych według wykształcenia na koniec grudnia 2017 i 2018 roku



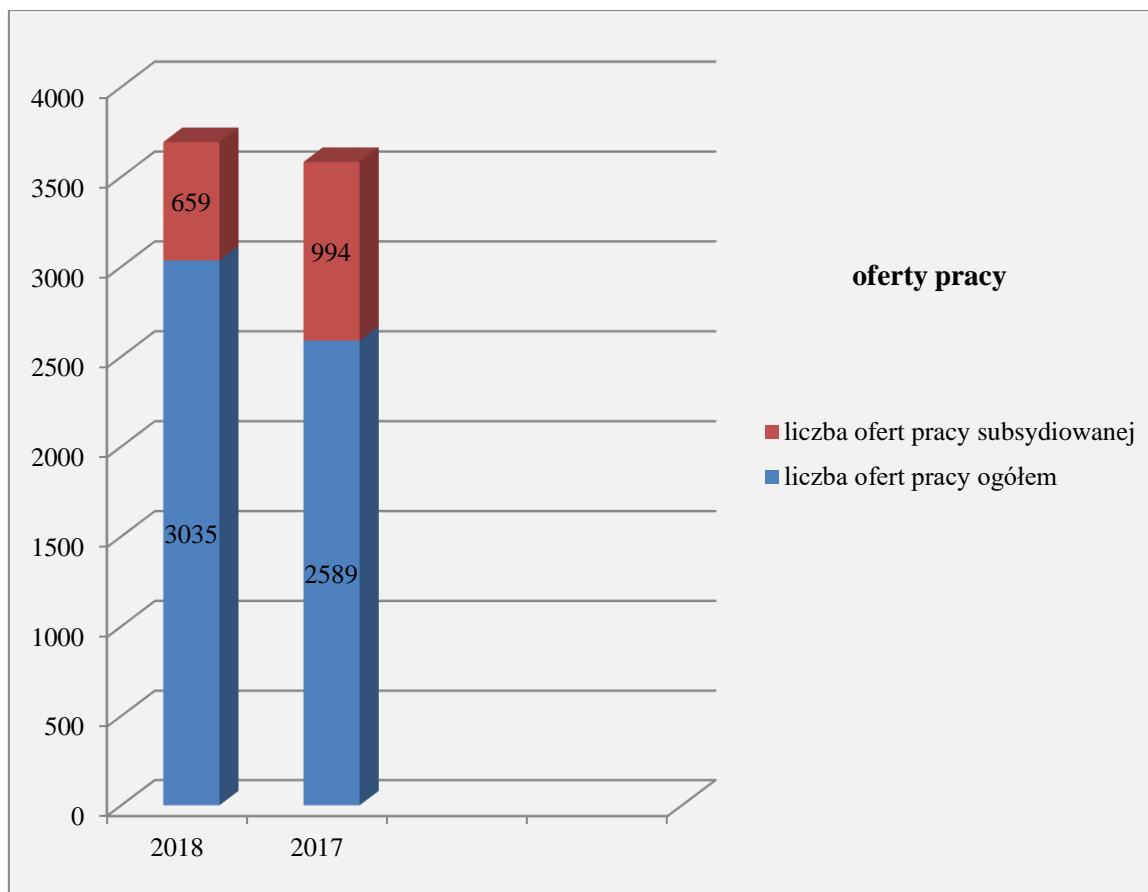
Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

W 2018 r. pracodawcy zgłosili do urzędu pracy 3035 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, z czego 659 były to oferty subsydiowane. Natomiast w 2017 r. wpłynęło 2589 ofert pracy, w tym 994 miejsca pracy subsydiowanej. W badanym okresie sprawozdawczym zgłoszono 446 ofert pracy więcej niż w roku 2017. Natomiast nastąpił spadek o 335 ofert pracy subsydiowanej w porównaniu z rokiem poprzednim. Obserwując

rynek pracy zauważa się, że wielu pracodawców nie zgłasza ofert pracy, dlatego też dane statystyczne urzędów pracy nie odzwierciedlają wszystkich wolnych miejsc pracy.

Dane te przedstawia poniższy wykres.

Wykres 5. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej na koniec grudnia 2017 i 2018 roku



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

Liczba osób bezrobotnych według wielkich grup zawodów przedstawiała się w następującej kolejności malejącej:

1. Pracownicy usług i sprzedawcy - 795
2. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy-690
3. Pracownicy wykonujący prace proste-345
4. Technicy i inny średni personel-320
5. Specjaliści-264
6. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń-205
7. Pracownicy biurowi-167
8. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy-108
9. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy-11
10. Siły zbrojne-2

Najwięcej ofert pracy zgłoszono w następujących grupach zawodów:

1. Pracownicy biurowi -950
2. Pracownicy wykonujący prace proste -762
3. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy -739
4. Pracownicy usług i sprzedawcy-469
5. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń-230
6. Technicy i inny średni personel-147
7. Specjaliści-117

Zdecydowanie mniej ofert pracy zgłoszono w grupach:

1. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy-97
2. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy-8

W wielkiej grupie zawodów Siły zbrojne nie zgłoszono żadnej oferty pracy.

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	300
5120	Kucharze	126
5141	Fryzjerzy	70
7112	Murarze i pokrewni	70
5153	Gospodarze budynków	66
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	66
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	41
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	38
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	36
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	35
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	31
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	30
7222	Ślusarze i pokrewni	29
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	28
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	28

4110	Pracownicy obsługi biurowej	27
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	25
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	23
7131	Malarze budowlani i pokrewni	23
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	22
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	22

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Jak wynika z powyższej tabeli najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w zawodach.: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, fryzjerzy, murarze i pokrewni, gospodarze budynków ,robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym.

Z kolei zdecydowanie mniejszą grupę stanowiły osoby w zawodach, tj.ręczni pakowacze i znakowacze, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, malarze budowlani i pokrewni, technicy rolnictwa i pokrewni.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ)jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	389
5120	Kucharze	113
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	100
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	92
5141	Fryzjerzy	86
7112	Murarze i pokrewni	82
5153	Gospodarze budynków	77
7222	Ślusarze i pokrewni	50
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	50
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	47
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	47
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	46

4110	Pracownicy obsługi biurowej	44
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42
4321	Magazynierzy i pokrewni	41
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	37
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	34
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	33
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	32
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	32

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Napływ osób bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów najbardziej widoczny byłm.in.w zawodach, tj.: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, mechanicy pojazdów samochodowych, fryzjerzy.

Poniższa tabela przedstawia grupy zawodów o najwyższym wskaźniku długotrwałego bezrobocia.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	100,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	100,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00

3144	Technicy technologii żywności	100,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5411	Strażacy	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00

7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższyw 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	3,00
3251	Asystenci dentystyczni	3,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	3,00
3313	Księgowi	2,50

3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2,33
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2,33
7213	Błacharze	2,33
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2,00
2292	Fizjoterapeuci	2,00
3143	Technicy leśnictwa	2,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2,00
5411	Strażacy	2,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7125	Szklarze	2,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	2,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiP

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,00

2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
3355	Policjanci	0,00
3431	Fotografowie	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,00
6223	Rybacy morscy	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Badając wskaźnik płynności bezrobotnych można zauważyć, że stan bezrobocia zmniejszył się, m.in. w grupie zawodów: technicy elektronicy i pokrewni, asystenci dentystyczni, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste. Natomiast stan bezrobocia zwiększył się m.in. w takich zawodach jak: kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, Inżynierowie elektronicy.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Kluczowym elementem prowadzenia monitoringu jest ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych, mający na celu zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą lub nadwyżką na rynku

pracy. Ranking zawiera zestawienie popytowej i podażowej strony rynku pracy. Za popyt na rynku pracy uważa się liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Natomiast za podaż uważa się liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Zawody maksymalnie deficytowe cechuje brak bezrobotnych, czyli wskaźnik dostępności ofert pracy jest równy zero. Ponadto zawody deficytowe wyróżnia większa liczba dostępnych ofert pracy niż średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)		Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)			
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	13	0,00		0,00			
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	0,00		5312			
5312	Asystenci nauczycieli	1	100,00		50,00			
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0,00		4411			
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	66,67		66,67			
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7125	Szklarze	0,58	6,25	0,09		2,00	0,00	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,50	5,17	0,10			0,00	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,92	3,83	0,24		1,50	93,48	93,48
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3,17	9,33	0,34	33,33	1,25	3,85	1,92
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie	0,17	0,42	0,40			0,00	0,00

	indziej niesklasyfikowani							
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,75	1,67	0,45			0,00	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,08	0,17	0,50		1,00	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,08	0,17	0,50		1,00	0,00	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,67	1,00	0,67				0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,75	1,08	0,69		1,50	100,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6,42	8,25	0,78	33,33	1,00	18,52	18,52

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Z analizy powyższych danych wynika, że zawodem maksymalnie deficytowym była grupa zawodów – Formierze odlewniczy i pokrewni. Natomiast do zawodów deficytowych zaliczyć można m.in. grupę zawodów: Sprzedawcy w stacji paliw. Poniższa tabela przedstawia grupy zawodów zrównoważonych, tj. Fizjoterapeuci, Spedytorzy i pokrewni, dla których liczba bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym była zbliżona.

Tabela 8. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2292	Fizjoterapeuci	1,17	1,25	0,93	33,33	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	5,00	5,17	0,97	100,00	0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Poniższy ranking wskazuje zawody maksymalnie nadwyżkowe, dla których nie ma żadnych ofert pracy, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnej wartości.

W związku z powyższym przedstawia się grupę zawodów według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów		Liczba bezrobotnych					
3220	Dietetycy i żywieniowcy		15					
2631	Ekonomiści		15					
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami		2					
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniamiesięczna liczba bezrobotnych	Średniamiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	15,08	0,50	30,17	60,00	0,86	66,67	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	17,67	0,75	23,56	57,89	0,95	40,00	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1,92	0,08	23,00	66,67	0,00	100,00	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	20,00	0,92	21,82	58,82	0,95	0,00	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,92	0,08	11,00	100,00	0,50	0,00	8212
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4,75	0,83	5,70	66,67	0,33	0,00	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,50	0,83	3,00	100,00	0,00	0,00	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,42	0,17	2,50	100,00	0,50	0,00	0,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	11,83	5,42	2,18	63,64	0,78	23,53	17,65

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Zawody nadwyżkowe charakteryzują się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym oraz niskim odpływem netto bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych zaliczyć

można m.in. grupy zawodów, tj.: Dietetycy i żywieniowcy, Ekonomiści, Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami. Zawodami nadwyżkowymi były grupy zawodów: Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, Cieśle i stolarze budowlani, Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Zgodnie z nową metodologią dokonuje się analizy umiejętności i uprawnień, która ma celu wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Przez umiejętności rozumie się zdolność wykonywania odpowiednich zadań w ramach zawodu, a natomiast przez uprawnienia - dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w ramach szkoleń, egzaminów lub praktyki.

Po dokonaniu analizy można wywnioskować, że pracodawcy preferowali kandydatów do pracy posiadających, m.in. następujące umiejętności i cechy:

- planowanie i organizacja pracy własnej,
- współpraca w zespole,
- komunikatywność,
- sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna,
- przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność,
- obsługa komputera i wykorzystanie Internetu,
- doświadczenie zawodowe.

Na koniec badanego okresu sprawozdawczego bez zawodu zarejestrowane były 306 osób, co stanowiło 13% ogółu bezrobotnych.

Podział osób bez zawodu z podziałem na wykształcenie przedstawia się następująco:

- gimnazjalne i poniżej - 225 osób,
- zasadnicze zawodowe - 11 osób,
- średnie ogólnokształcące - 47 osób,
- policealne i średnie zawodowe – 22 osoby,
- wyższe - 1 osoba.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Celem analizy rynku edukacyjnego jest określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekta poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Dane o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów pozyskane zostały z Systemu Informacji Oświatowej MEN, co przedstawia poniższa tabela.

Tabela 10. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

ZAWODY DEFICYTOWE		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7125	Szklarze	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
ZAWODY NADWYŻKOWE		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2631	Ekonomiści	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2292	Fizjoterapeuci	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	0

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż żadna z tych osób nie kształci się w zawodach deficytowych, nadwyżkowych ani zrównoważonych.

Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

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	108	89	17	10	15,74%	9,26%
szkoła przysposabiająca do pracy	0	0	0	0		
technikum	109	36	16	10	14,68%	9,17%
liceum ogólnokształcące	205	0	15	6	7,32%	2,93%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	5	6		

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy*	Stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	Stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	97	75	16	16,49%
szkoła przysposabiająca do pracy	5		0	
technikum	127	101	15	11,81%
liceum ogólnokształcące	196		10	5,10%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			3	

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Z analizy danych zawartych w powyższych tabelach w 2018 roku na terenie powiatu gryfińskiego szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 425 osób. Najliczniejszą grupę stanowili absolwenci z wykształceniem średnim ogólnym - 196 osób. Obserwując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) można zauważyć, że we wszystkich typach szkół jest poniżej 100%. Największy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów stanowią uczniowie kończący zasadniczą szkołę zawodową.

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	9		0,00%
Fryzjerzy			1	3		33,33%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	5		0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kucharze			1	7		14,29%

Operatorzy centrali telefonicznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	3		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	7		14,29%
Pracownicy do spraw transportu			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	19	19	3	13	15,79%	23,08%
Spedytorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	9		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	33	33	4	20	12,12%	20,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	9	9	0	9	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	13	13	0	1	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1		0,00%
Technicy mechanicy			3	7		42,86%

Technicy medyczni i dentystyczni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	11	11	2	18	18,18%	11,11%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	8	8	0	3	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	1		2,63%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	8	8	0	3	0,00%	0,00%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Z analizy danych zawartych w tabeli 12 absolwenci szkół z terenu powiatu najczęściej kończyli naukę zawodu w zawodzie przynależącym do grupy elementarnej:

- Szeffowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych – 33 osoby,
- Recepcjoniści hotelowi-19 osób,
- Technicy elektrycy – 13 osób,
- Technicy rolnictwa i pokrewni – 11 osób,
- Technicy budownictwa – 9 osób,
- Technicy wsparcia informatycznego i technicznego – 8 osób
- Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych-8 osób

W podziale na typy szkół najwięcej absolwentów wykształciło I Liceum Ogólnokształcące w Gryfinie (90 osób), Liceum Ogólnokształcące w Chojnie (54 osoby) oraz Branżowa Szkoła I Stopnia w Chojnie (49osób), co przedstawia poniższa tabela.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	64593	43	42	4	9,30%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	71617	49	31	10	20,41%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	91226	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MIESZKOWICACH	80851	0	0	0	0,00%

BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W CHOJNIE	58484	5	2	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA OMIECZYŃSKIEGO W GRYFINIE	56120	90	0	1	1,11%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ CURIE	3963	0	0	1	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	64592	35	0	1	2,86%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIESZKA I	19063	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	64597	17	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZECINIE	85158	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW SPOD SIEKIEREK	71615	54	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W RZEPINIE	86672	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI NR I	42438	0	0	1	0,00%
LXXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. JAKUBA JASIŃSKIEGO	88067	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	84423	0	0	1	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ZDROJE"	77999	0	0	1	0,00%
SZCZECIŃSKA SZKOŁA FLORYSTYCZNA	122414	0	0	1	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	58483	1	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W NOWYM CZARNOWIE	119099	4	0	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	71614	14	9	0	0,00%
TECHNIKUM DELTA	106758	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM MECHANIZACJI ROLNICTWA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 CKU IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI PRZY UL. MŁODYCH TECHNIKÓW W PYRZYCACH	110152	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	13817	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH WZDZ	114130	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W MIESZKOWICACH	80848	33	20	3	9,09%
TECHNIKUM ZAWODOWE	64591	41	38	3	7,32%
TECHNIKUM ZAWODOWE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	71613	39	34	4	10,26%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	74951	0	0	1	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	17843	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	74066	0	0	1	0,00%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

7. Podsumowanie

Po dokonaniu analizy ogólnej sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2018 r. można stwierdzić, że uległa ona poprawie z uwagi na spadek liczby osób pozostających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Gryfinie w porównaniu do poprzedniego roku. Na koniec grudnia 2018 r. zarejestrowanych było 2397 osób, tj. mniej 327 osób w porównaniu z końcem grudnia 2017 r.

Stopa bezrobocia w powiecie gryfińskim na koniec grudnia 2018 r. wynosiła 10,3%, co daje spadek o 1 % w odniesieniu do analogicznego okresu w roku 2017.

Do Powiatowego Urzędu Pracy w Gryfinie w 2018 r. pracodawcy zgłosili 3035 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, co wskazuje na wzrost o 446 ofert pracy w porównaniu z 2017 r. Natomiast nastąpił spadek o 335 ofert pracy subsydiowanej w porównaniu z rokiem poprzednim.

Najwięcej ofert pracy zgłoszono w wielkich grupach zawodów tj.: Pracownicy biurowi, Pracownicy wykonujący prace proste, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Pracownicy usług i sprzedawcy, Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Technicy i inny średni personel oraz Specjaliści, natomiast najmniej ofert pracy zgłoszono w grupach: Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy. W wielkiej grupie zawodów Siły zbrojne nie zgłoszono żadnej oferty pracy.

W 2018 r. w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Gryfinie najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było m.in. w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, fryzjerzy, murarze i pokrewni, gospodarze budynków, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym.

Z kolei zdecydowanie mniejszą grupę stanowiły osoby w zawodach, tj. ręczni pakowacze i znakowacze, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, malarze budowlani i pokrewni, technicy rolnictwa i pokrewni.

W omawianym okresie zaobserwowano napływ osób bezrobotnych w zawodach, tj.: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, mechanicy pojazdów samochodowych, fryzjerzy.

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 r. wskazuje, że zawodem maksymalnie deficytowym była grupa zawodów – Formierze odlewniczy i pokrewni, a natomiast zawodem deficytowym była grupa zawodów – Sprzedawcy w stacji paliw. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018 r. wskazuje następujące grupy zawodów: Fizjoterapeuci, Spedytorzy i pokrewni.

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 r. wskazuje, że zawodem maksymalnie nadwyżkowym były grupy zawodów: Dietetycy i żywieniowcy, Ekonomiści, Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami. Z kolei zawodem nadwyżkowym były grupy zawodów: Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, Cieśle i stolarze budowlani, Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni.

Udział w poszczególnych grupach został zaprezentowany w informacji sygnałnej dla powiatu gryfińskiego na koniec 2018 roku.

Tabela 14:

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat Gryfiński
INFORMACJA SYGNAŁNA
2018 R.**

Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
zawód maksymalnie deficytowy	Formierze odlewniczy i pokrewni
	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
	Asystenci nauczycieli
	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
	Pomocnicy biblioteczni
zawód deficytowy	Szklarze
	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
	Sprzedawcy w stacji paliw
	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
	Operatorzy wprowadzania danych
	Kierownicy do spraw budownictwa
	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
zawód zrównoważony	Fizjoterapeuci
	Spedytorzy i pokrewni
zawód nadwyżkowy	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
	Cieśle i stolarze budowlani
	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
	Piekarze, cukiernicy i pokrewni
	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
	Monterzy sprzętu elektrycznego

	Agenci sprzedaży bezpośredniej
	Nauczyciele kształcenia zawodowego
	Kasjerzy i sprzedawcy biletów
zawód maksymalnie nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
	Ekonomiści
	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami

*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”.

Pracodawcy od potencjalnych kandydatów do pracy oczekiwali, m.in. umiejętności łatwego nawiązywania kontaktów interpersonalnych, współpracy w zespole oraz planowania i organizacji pracy własnej. Ponadto doświadczenie zawodowe, obsługa komputera z wykorzystaniem Internetu oraz przedsiębiorczość były także istotne w procesie rekrutacji pracowników.

W 2018 r. uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych nie kształcili się w zawodach, należących do deficytowych, zrównoważanych oraz nadwyżkowych. Biorąc pod uwagę bezrobotnych absolwentów można zauważyć, że największy wskaźnik frakcji wśród absolwentów stanowili uczniowie kończący zasadniczej szkoły zawodowej.

Przeprowadzona analiza wykazała, że w roku szkolnym 2017/2018, najliczniejszą grupą absolwentów byli uczniowie liceów ogólnokształcących (205 osób). Drugą najliczniejszą grupą byli absolwenci technikum (109 osób, z czego 36 zdało egzamin zawodowy)

Tabela 15: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych

Decyl: 0,0000285576

Mediana: 66,67

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2238,6667

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 679,4167

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) i Internet	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. Sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EUR ES)	Internet							OHP (CBOP)	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia			
031001	Żołnierz szeregowy	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004569209		
121101	Główny księgowy	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,5000	-	Nie	0,0000285576		
121290	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000	-	Nie	0,0003426907		
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000	-	Nie	0,0003426907		
121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0000856727		
121904	Kierownik projektu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151		
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151		
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151		
131102	Kierownik przedsiębiorstwa usługowego związanego z leśnictwem	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001427878		
131104	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie ogrodniczym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576		

132103	Kierownik produkcji w przemyśle	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
132404	Kierownik magazynu	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000856727
133002	Kierownik działu w przedsiębiorstwie telekomunikacyjnym	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001999029	
134107	Dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
134501	Dyrektor szkoły	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000856727	
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	3	2	3	0	0,00	1	3	4	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,5833	4,0000	33,3333	0,6667	-	Nie	0,0009995145
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003426907	
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
211103	Fizyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000285576	
211402	Geograf	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003998058	
211490	Pozostali specjaliści nauk o Ziemi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
212002	Matematyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151	
213106	Biotechnolog	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001999029	
213108	Mikrobiolog	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00		-	Nie	0,0003426907	

																	00					07
213201	Doradca rolniczy	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		2,0000	równoważa	Tak	0,0000571151	
213203	Inżynier leśnictwa	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002284605	
213205	Inżynier rolnictwa	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0006853814	
213206	Inżynier rybactwa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
213207	Inżynier zootechniki	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005425936	
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0002855756	
213303	Specjalista ochrony środowiska	3	4	3	0	0,00	2	0	1	0	0		0,00	3,0833	0,0833	37,0000	66,6667	1,3333	-	Nie	0,0010851872	
213390	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571151	
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005711512	
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
214109	Specjalista kontroli jakości	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151	
214110	Towaroznawca	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576	
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003998058	
214207	Inżynier budowy dróg	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151	

214208	Inżynier budowy mostów	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002284605
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214411	Konstruktor form wtryskowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
214412	Inżynier budownictwa okrętowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001427878
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		2,0000		-	Nie	0,0000571151
214501	Inżynier inżynierii chemicznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001427878
214502	Inżynier technologii chemicznej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0001999029
214503	Inżynier technologii żywności	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0006568238
214903	Inżynier automatyki i robotyki	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		1,5000		-	Nie	0,0002570180
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	2	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000000000
214917	Inżynier transportu drogowego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		2,0000		-	Nie	0,0001142302
214919	Inżynier włókiennik	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003426907
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		1,5000		-	Nie	0,0001713453
215202	Inżynier mechatronik	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002284605
216101	Architekt	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	1,6667	1,0000	1,6667	0,0000	0,8333	-	Nie	0,0009138418

216190	Pozostali architekci	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000000	
216201	Architekt krajobrazu	4	3	1	1	100,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,7500	0,1667	4,5000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0003141331
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151	
216504	Inżynier geodeta - geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000856727	
216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000856727	
216602	Grafik komputerowy multimedialny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000285576	
221101	Lekarz	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151	
222101	Pielęgniarka	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0007139389
222290	Pozostałe pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151	
223101	Położna	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
225101	Lekarz weterynarii	0	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		-	Nie	0,0002855756	
227101	Diagnosta laboratoryjny	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000856727	
227203	Diagnosta laboratoryjny - specjalista laboratoryjnej diagnostyki medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151	
229102	Specjalista promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006853814	
229103	Specjalista bezpieczeństwa i	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000856727	

	higieny pracy																				
229104	Specjalista zdrowia publicznego	1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0000856727
229201	Fizjoterapeuta	3	6	0	0		0	3	0	0	1	33,33	0,00	1,1667	1,2500	0,9333		2,0000	równowaga	Tak	0,0008281692
229301	Specjalista do spraw dietyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
229402	Logopeda	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
229903	Kosmetolog	4	2	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002570180
229990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000856727	
232003	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0001427878
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151
233001	Nauczyciel biologii	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001427878
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	Nie	0,0001142302
233006	Nauczyciel historii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
233008	Nauczyciel języka obcego	5	4	2	0	0,00	1	3	0	0	2	0,00	0,00	3,0833	2,2500	1,3704	50,0000	0,8000	-	Nie	0,0018276837
233015	Nauczyciel matematyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga	Tak	0,0000571151
233017	Nauczyciel plastyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
233019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
233021	Nauczyciel techniki	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0003712483

233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	6	4	3	1	33,33	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0000	33,3333	0,6667	-	Nie	0,0009423994
233090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151
234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
234103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151
234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151
234112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000		2,0000	-	Nie	0,0003426907
234114	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2	3	1	0	0,00	1	7	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,5833	2,8571	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0007710541
234201	Nauczyciel przedszkola	9	12	3	1	33,33	2	6	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,5000	9,6667	66,6667	1,3333	-	Nie	0,0018276837

235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	0	1	0	0,00	0	7	0	0	1	0,00	0,00	0,5833	1,5833	0,3684	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0007424965
235290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001713453
235904	Nauczyciel bibliotekarz	1	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		0,0000	-	Nie	0,0000856727
235906	Nauczyciel logopeda	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
235908	Nauczyciel psycholog	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001713453
235912	Pedagog szkolny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	4	1	3	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,3333	5,5000	0,0000	0,2500	-	Nie	0,0007424965
235916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0003998058
235919	Pedagog specjalny	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001713453
235921	Pedagog	16	21	12	1	8,33	5	0	0	0	0	0,00	0,00	12,3333	0,0000		41,6667	1,3125	-	Nie	0,0042265185
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	3	8	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,0000		100,0000	2,6667	-	Nie	0,0016563383
241106	Specjalista do spraw	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003426907

	rachunkowości zarządczej																				
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000571151
241202	Doradca finansowy	1	1	0	0		0	0	30	0	0	0,00	0,5000	2,5000	0,2000		1,0000	deficyt	Tak	0,0010280721	
241203	Doradca inwestycyjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571151	
241304	Specjalista bankowości	1	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		2,0000	-	Nie	0,0002570180	
241306	Analityk finansowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576	
241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151	
242106	Specjalista do spraw doskonalenia organizacji	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576	
242108	Specjalista do spraw logistyki	6	8	3	0	0,00	2	2	1	0	1	100,00	100,00	3,5833	1,2500	2,8667	66,6667	1,3333	-	Nie	0,0016563383
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	5	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		50,0000	0,8000	-	Nie	0,0011708599	
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	3	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,2500	0,0000		66,6667	2,0000	-	Nie	0,0014564354	
242212	Inspektor ochrony danych osobowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
242217	Specjalista administracji publicznej	17	13	13	3	23,08	6	1	0	0	0	0,00	10,9167	0,0833	131,0000	46,1538	0,7647	-	Nie	0,0037695976	
242220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576	
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0009423994	

	transportu																			
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	5	7	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		50,0000	1,4000	-	Nie	0,0011708599
242226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001427878
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	9	5	7	1	14,29	2	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		28,5714	0,5556	-	Nie	0,0013993203
242304	Doradca zawodowy	1	0	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	33,3333	0,0000	-	Nie	0,0005140360
242307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0		0	5	0	0	0	60,00	40,00	0,0000	0,4167	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001427878
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			0,5000	-	Nie	0,0001713453
243104	Menedżer marki (brand manager)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0003998058
243107	Specjalista do spraw reklamy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
243203	Specjalista do spraw public relations	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576

243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151	
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	1	0	1	0	0,00	1	16	0	0	0	56,25	31,25	1,2500	1,3333	0,9375	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0008852843
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151
244003	Zarządca nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-	Nie	0,0000856727
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	5	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	0	-	Nie	0,0002570180
251103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
251401	Programista aplikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001142302
251902	Specjalista zastosowań informatyki	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000856727
252102	Analityk baz danych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000285576
252201	Administrator systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151
261101	Adwokat	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	0	-	Nie	0,0000571151
261103	Radca prawny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
261901	Asystent prawny	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003141331
261906	Legislator	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003998058
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003426907

	gdzie indziej niesklasyfikowani																					
262101	Archiwista	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000571151		
262203	Bibliotekoznawca	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0001999029		
263102	Ekonomista	22	21	17	0	0,00	10	0	0	0	0	0,00	13,9167	0,0000		58,8235	0,9545	-	Nie	0,0047691121		
263190	Pozostali ekonomiści	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907		
263203	Kulturoznawca	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004569209		
263204	Socjolog	4	5	8	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	8,2500	0,0000		75,0000	1,2500	-	Nie	0,0028271982		
263302	Historyk	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0002855756		
263304	Politolog	10	9	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	5,8333	0,0000		57,1429	0,9000	-	Nie	0,0019990290		
263401	Psycholog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576		
263505	Specjalista resocjalizacji	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001142302		
263510	Specjalista komunikacji społecznej	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001142302		
263590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000571151		
264104	Redaktor wydawniczy	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001427878		
264201	Dziennikarz	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,7500	0,2500	3,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003426907	
264302	Filolog języka nowożytnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576		
264303	Filolog polski	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001142302		
264304	Tłumacz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001142302		
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0005711512		

26510 2	Artysta grafik	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,000 0	-	Ni e	0,00005711 51
26510 7	Konserwator zabytków architektury	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Ni e	0,00002855 76
26599 0	Pozostali twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Ni e	0,00019990 29
31110 1	Laborant chemiczny	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Ni e	0,00034269 07
31110 4	Technik geodeta*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,666 7	-	Ni e	0,00042836 34
31120 1	Kosztorysant budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			max deficyt	Ni e	0,00002855 76
31120 4	Technik budownictwa*	22	21	19	0	0,00	13	0	0	0	0	0,00	18,000 0	0,0000		68,421 1	0,954 5	max nadwyżka	Ta k	0,00616843 25
31120 6	Technik drogownictwa*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Ni e	0,00000000 00
31120 8	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,000 0	-	Ni e	0,00022846 05
31121 0	Technik renowacji elementów architektury*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,000 0	-	Ni e	0,00000000 00
31130 3	Technik elektryk*	9	10	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,111 1	-	Ni e	0,00079961 16
31130 7	Technik energetyk*	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Ni e	0,00000000 00
31140 3	Instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżow ych	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Ta k	0,00034269 07
31140 8	Technik elektronik*	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,00 00	3,000 0	-	Ni e	0,00057115 12
31150 3	Kontroler stanu technicznego pojazdów	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Ni e	0,00002855 76
31150 4	Technik mechanik*	9	7	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	4,7500	0,0833	57,000 0	66,666 7	0,777 8	-	Ni e	0,00165633 83
31151 1	Technik mechanik urządzeń	0	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,8333	0,0833	10,000 0			-	Ni e	0,00031413 31

	przemysłowych																				
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	2	2	4	2	50,00	2	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0013136477	
311513	Technik pojazdów samochodowych*	9	8	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		33,3333	0,8889	-	Nie	0,0006853814	
311514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	7	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002284605	
311603	Technik technologii chemicznej*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
311910	Technik budownictwa okrętowego*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0002570180	
311917	Technik organizacji produkcji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001142302	
311922	Technik technologii drewna*	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		33,3333	0,3333	-	Nie	0,0007710541	
311924	Technik technologii odzieży*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
311928	Technik transportu kolejowego*	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001427878	
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0003998058
312302	Mistrz produkcji w budownictwie kolejowym	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001713453	
312305	Mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
313101	Elektroenergetyk elektrowni ciepłych	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000				-	Nie	0,0004854785	
313110	Obchodowy bloku	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001142302	

313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	4	2	2	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002855756
314101	Laborant mikrobiologiczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151
314202	Technik architektury krajobrazu*	4	2	5	2	40,00	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		40,0000	0,5000	-	Nie	0,0009138418
314204	Technik hodowca zwierząt	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000				-	Nie	0,0004283634
314205	Technik ogrodnik*	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		66,6667	1,3333	-	Nie	0,0014278779
314207	Technik rolnik*	17	18	15	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	13,0000	0,0000		60,0000	1,0588	-	Nie	0,0044549790
314301	Technik leśnik*	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003712483
314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907
315105	Technik mechanik okrętowy*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576
315205	Kapitan statku morskiego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001999029
315208	Oficer pokładowy	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002855756
315214	Technik nawigator morski*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003141331
321103	Technik elektroradiolog*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151
321201	Technik analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001427878
321301	Technik farmaceutyczny*	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0001142302
321402	Technik dentystyczny*	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0004569209
32200	Dietetyk	1	1	6	1	16,67	5	0	0	0	0	0,00	5,5833	0,0000		83,333	1,0000	-	Nie	0,00191335

1																3	0		e	64	
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	6	10	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	9,6667	0,0000		60,0000	0,6667	-	Nie	0,0033126767	
323003	Biomasażysta	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001142302	
323009	Naturopata	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003426907	
323014	Podolog	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000856727	
324002	Technik weterynarii*	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000856727	
325101	Asystentka stomatologiczna*	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001713453	
325102	Higienistka stomatologiczna*	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001713453	
325401	Technik fizjoterapii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002284605	
325402	Technik masażyста*	3	6	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,6667	0,1667	4,0000		2,0000	-	Nie	0,0002855756	
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003141331	
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002855756	
325511	Technik ochrony środowiska*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
325512	Weterynaryjny kontroler sanitarny	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003426907	
325601	Ratownik medyczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001999029	
325905	Opiekunka dziecięca*	5	5	7	0	0,00	4	7	0	0	1	57,14	57,14	7,1667	1,5833	4,5263	57,1429	1,0000	-	Nie	0,0029985436
325907	Terapeuta zajęciowy*	0	0	0	0		0	11	0	0	2	36,36	18,18	0,0000	2,9167	0,0000		max deficyt	Tak	0,0009995145	
325990	Pozostali średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	

331103	Pośrednik finansowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001142302	
331201	Pracownik do spraw kredytów	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003426907	
331202	Pracownik do spraw pożyczek	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002284605	
331301	Księgowy	2	5	3	0	0,00	2	14	0	0	0	71,43	21,43	4,0000	1,1667	3,4286	66,6667	2,5000	-	Nie	0,0017705686
331402	Technik agrobiznesu*	2	6	6	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	7,1667	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0024559500	
331403	Technik ekonomista*	44	56	15	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	22,5000	0,0000		40,0000	1,2727	-	Nie	0,0077105406	
332101	Agent ubezpieczeniowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000856727	
332201	Ekspozytor towarów (merchandise)	0	0	0	0		0	13	0	13	0	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003712483
332203	Przedstawiciel handlowy	4	3	3	0	0,00	0	6	3	0	2	66,67	16,67	2,5833	2,7500	0,9394	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0018276837
332302	Zaopatrzeniowiec	5	7	2	0	0,00	1	24	0	0	0	50,00	50,00	3,5000	2,0000	1,7500	50,0000	1,4000	-	Nie	0,0018847988
332390	Pozostali zaopatrzeniowcy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000285576	
333101	Agent celny	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000571151	
333104	Pracownik działu logistyki	1	1	0	0		0	1	0	0	5	100,00	0,00	0,1667	5,0833	0,0328		1,0000	deficyt	Tak	0,0017991261
333105	Spedytor	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000285576
333106	Technik eksploatacji portów i terminali*	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0001427878	
333107	Technik logistik*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004854785	
333108	Technik spedytor*	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		66,6667	0,6667	-	Nie	0,0009709570	

333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576	
333290	Pozostali organizatorzy konferencji i imprez	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
333301	Pośrednik pracy	0	0	0	0		0	2	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151	
333903	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	5	0	5	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001427878	
333906	Technik organizacji reklamy*	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000571151	
334201	Sekretarka w kancelarii prawnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576	
334304	Asystent zarządu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000856727	
334306	Technik administracji*	16	15	8	1	12,50	3	0	0	0	0	0,00	6,7500	0,0000		37,5000	0,9375	-	Nie	0,0023131622	
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0000856727	
334402	Sekretarka medyczna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
335504	Policjant służby prewencji	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000285576	
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	3	2	3	0	0,00	1	2	0	0	50,00	50,00	2,3333	0,1667	14,0000	33,3333	0,6667	-	Nie	0,0008567267	
341202	Opiekun osoby starszej*	6	9	5	0	0,00	3	2	2	0	100,00	100,00	6,6667	0,3333	20,0000	60,0000	1,5000	-	Nie	0,0023988349	
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	1	2	2	0	0,00	2	21	0	0	71,43	28,57	1,8333	2,7500	0,6667	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0015706657	
341204	Opiekunka środowiskowa*	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,0000	1,0000	1,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006853814	
341205	Pracownik socjalny	4	7	3	0	0,00	0	3	0	0	1	33,33	33,33	2,6667	1,2500	2,1333	0,0000	1,7500	-	Nie	0,0013422052
341207	Asystent rodziny	0	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000856727

341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
342102	Zawodnik dyscypliny sportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000856727	
342205	Menedżer sportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001713453	
342207	Trener sportu	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002570180	
342301	Instruktor fitness	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
342302	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003426907	
342306	Instruktor rytmiki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
342311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		-	Nie	0,0002284605	
343101	Fotograf*	0	0	0	0		0	1	0	0	1	100,00	100,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003712483
343190	Pozostali fotografowie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001427878	
343202	Dekorator wnętrz	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			1,6667	-	Nie	0,0003712483	
343203	Florysta*	4	4	1	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	50,00	1,8333	0,3333	5,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007424965
343204	Plastyk*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000	-	Nie	0,0003426907	
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000	-	Nie	0,0003426907	
343301	Bibliotekarz*	5	5	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	1,8333	0,2500	7,3333	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007139389
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	31	32	17	3	17,65	6	0	0	0	0	0,00	17,2500	0,0000		35,2941	1,0323	-	Nie	0,0059114145	

343901	Animator kultury*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,000	-	Nie	0,0000285576	
351203	Technik informatyk*	19	23	5	0	0,00	5	3	0	0	0	66,67	66,67	7,9167	0,2500	31,6667	100,00	1,2105	-	Nie	0,0027986407
352121	Technik urządzeń audiowizualnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,000	-	Nie	0,0000571151	
352203	Technik telekomunikacji*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,00	2,000	-	Nie	0,0005997087	
411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,00	-	Nie	0,0003998058	
411004	Technik prac biurowych*	8	12	6	0	0,00	4	14	0	0	0	64,29	28,57	8,2500	1,1667	7,0714	66,6667	1,500	-	Nie	0,0032270040
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	36	38	20	0	0,00	12	10	0	0	6	65,71	45,71	23,5833	14,7500	1,5989	60,000	1,0556	-	Nie	0,0131364766
412001	Sekretarka	10	8	2	0	0,00	0	10	0	0	1	50,00	50,00	3,4167	1,8333	1,8636	0,0000	0,800	-	Nie	0,0017991261
413101	Maszynistka	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00	-	Nie	0,0003426907	
413201	Operator wprowadzania danych	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,000	deficyt	Tak	0,0000856727
421101	Asystent usług pocztowych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	1	50,00	50,00	0,5833	1,1667	0,5000	0,0000	0,000	-	Nie	0,0005997087
421103	Kasjer bankowy	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,0833	0,1667	6,5000	0,0000	1,000	-	Nie	0,0004283634
421104	Kasjer walutowy	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0833	0,1667	6,5000	100,00	1,000	-	Nie	0,0004283634
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001713453	
421302	Pracownik lombardu	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,500	-	Nie	0,0002570180	
421401	Inkasent	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,000	-	Nie	0,0000571151	
422103	Technik obsługi turystycznej*	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,250	-	Nie	0,0003712483	
422301	Operator centrali telefonicznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00		-	Nie	0,0003426907	
422401	Recepcjonista hotelowy	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	1	100,00	0,00	0,8333	1,2500	0,6667	0,0000	0,500	-	Nie	0,0007139389

422402	Technik hotelarstwa*	26	21	14	3	21,43	4	0	0	0	0	0,00	12,0833	0,0000		28,5714	0,8077	-	Nie	0,0041408459	
422502	Pracownik informacji turystycznej	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0001427878	
422590	Pozostali pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002284605	
422602	Recepcjonista	3	4	1	0	0,00	1	3	0	0	1	66,67	0,00	2,9167	1,2500	2,3333	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0014278779
422603	Rejestratorka medyczna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000571151	
422701	Ankieter	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
431101	Asystent do spraw księgowości	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0	1		0,00	3,1667	1,0000	3,1667	100,0000	1,6667	-	Nie	0,0014278779
431102	Fakturzystka	0	0	0	0		0	7	0	0	0	42,86	42,86	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001999029
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000			-	Nie	0,0003426907
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151	
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
432103	Magazynier	31	27	13	0	0,00	4	453	5	89	60	3,75	2,43	12,0833	98,1667	0,1231	30,7692	0,8710	-	Nie	0,0377816489
432105	Pracownik sortowania przesyłek i towarów	0	0	0	0		0	299	0	0	10	0,00	0,00	0,0000	34,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0119656167
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	10	8	3	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	3,2500	1,0000	3,2500	33,3333	0,8000	-	Nie	0,0014564354	
432201	Planista produkcyjny	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000285576
432302	Dyspozytor transportu	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151

	samochodowego																				
432303	Ekspedytor	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002570180	
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001427878	
441101	Pomocnik biblioteczny	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000856727	
441201	Ekspedient pocztowy	5	4	1	0	0,00	0	5	0	0	0	40,00	40,00	1,0000	0,4167	2,4000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0004854785
441203	Listonosz	3	2	1	0	0,00	0	13	0	0	1	0,00	0,00	0,8333	2,0833	0,4000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0009995145
441290	Pozostali listonosze i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0003426907	
441501	Pracownik do spraw osobowych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005997087
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	4	0	0,00	1	13	0	0	0	46,15	46,15	3,6667	1,0833	3,3846	25,0000	0,9000	-	Nie	0,0016277808
511202	Konduktor	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006853814
512001	Kucharz*	112	126	122	4	3,28	84	15	0	0	2	40,00	13,33	121,3333	3,2500	37,3333	68,8525	1,1250	-	Nie	0,0426935488
512090	Pozostali kucharze	1	1	4	0	0,00	4	2	0	0	0	50,00	50,00	3,4167	0,1667	20,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0012279750
513101	Kelner*	17	26	15	0	0,00	13	25	0	0	1	44,00	24,00	19,2500	3,0833	6,2432	86,6667	1,5294	-	Nie	0,0076534255
513201	Barista	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001142302
513202	Barman	8	4	10	0	0,00	6	4	0	0	0	50,00	50,00	7,7500	0,3333	23,2500	60,0000	0,5000	-	Nie	0,0027700831
514101	Fryzjer*	75	77	65	4	6,15	38	28	0	0	2	46,43	10,71	61,7500	4,3333	14,2500	58,4615	1,0267	-	Nie	0,0226461433
514102	Fryzjer damski	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009423994
514103	Fryzjer męski	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001427878
514105	Technik usług fryzjerskich*	6	7	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		50,0000	1,166	-	Nie	0,00111374

																0	7			48	
514202	Kosmetyczka	3	3	2	0	0,00	2	6	0	0	0	66,67	50,00	2,5833	0,5000	5,1667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010566296
514203	Manikiurzystka	5	4	2	0	0,00	0	6	0	0	1	83,33	33,33	2,0833	1,5000	1,3889	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0012279750
514205	Pracownik solarium	2	2	2	0	0,00	0	6	0	0	0	50,00	50,00	2,3333	0,5000	4,6667	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009709570
514207	Technik usług kosmetycznych*	11	11	8	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,7500	0,0000		37,5000	1,0000	-	Nie	0,0026558529	
514208	Wizażystka / stylistka	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0005711512	
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006853814	
515101	Inspektor hotelowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001142302	
515102	Intendent	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
515301	Gospodarz domu	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0005997087	
515303	Robotnik gospodarczy	75	84	64	1	1,56	44	74	0	0	9	75,68	54,05	68,5833	15,1667	4,5220	68,7500	1,1200	-	Nie	0,0287003455
516390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001142302	
516490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005425936	
516903	Hostessa	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		33,3333	0,3333	-	Nie	0,0007710541	
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	2	3	2	0	0,00	1	11	0	0	1	9,09	0,00	2,4167	1,9167	1,2609	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0014849930
522102	Kioskarz	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003998058
522103	Właściciel małego sklepu	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0001142302	

522301	Sprzedawca*	380	391	293	3	1,02	172	135	3	0	15	52,59	24,44	306,0833	26,5000	11,5503	58,7031	1,0289	-	Nie	0,1139732130
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	3	2	2	0	0,00	1	2	1	0	0	50,00	0,00	2,7500	0,2500	11,0000	50,0000	0,6667	-	Nie	0,0010280721
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	0	0	0	0		0	2	0	0	1	50,00	50,00	0,2500	1,1667	0,2143			deficyt	Tak	0,0004854785
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	0	0	0	0		0	22	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	3,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0013136477
522305	Technik handlowiec*	3	4	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,9167	0,0833	35,0000	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0010280721
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	3	5	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,0833	48,0000	66,6667	1,6667	-	Nie	0,0013993203
523001	Kasjer biletowy	1	2	2	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	33,33	2,0833	0,2500	8,3333	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0007996116
523002	Kasjer handlowy	6	4	6	0	0,00	2	14	0	0	4	14,29	14,29	6,9167	5,1667	1,3387	33,3333	0,6667	-	Nie	0,0041408459
523003	Kasjer w zakładzie pracy	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0006282663
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003426907
524301	Akwizytor	0	0	1	0	0,00	1	10	0	9	0	0,00	0,00	1,0000	0,8333	1,2000	100,0000		-	Nie	0,0006282663
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005140360
524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0000571151
524403	Sprzedawca na telefon	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
524502	Sprzedawca w stacji paliw	4	5	3	0	0,00	1	52	0	19	5	3,85	1,92	3,1667	9,3333	0,3393	33,3333	1,2500	deficyt	Tak	0,0042836337

524601	Wydawca posiłków / bufetowy	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0004283634	
524902	Doradca klienta	9	9	6	0	0,00	2	11	0	7	2	18,18	18,18	6,4167	2,9167	2,2000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0031984465
524903	Ekspedient w punkcie usługowym	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000856727
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	13	0	0	4	0,00	0,00	0,0000	5,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0017420110
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0010566296	
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	7	10	5	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	6,1667	0,0833	74,0000	80,0000	1,4286	-	Nie	0,0021418168	
531204	Asystent nauczyciela w szkole	0	0	0	0		0	2	0	0	1	100,00	50,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003998058
532102	Opiekun medyczny*	3	3	3	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	2,5000	1,0000	2,5000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0011994174	
532201	Opiekunka domowa	2	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	1,2500	0,0833	15,0000		1,5000	-	Nie	0,0004569209	
532202	Siostra PCK	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004569209	
532901	Pomoc apteczna	1	0	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	1,5000	0,0833	18,0000	33,3333	0,0000	-	Nie	0,0005425936	
532902	Pomoc dentystyczna	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-	Nie	0,0002570180
532904	Sanitariusz szpitalny	8	8	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,6667	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,0015992232	
541101	Strażak	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0003998058	
541306	Portier	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
541307	Pracownik ochrony fizycznej	5	5	3	0	0,00	2	0	0	0	8	0,00	2,4167	8,0000	0,3021	66,6667	1,0000	deficyt	Tak	0,0035696947	
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001427878	

541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	4	4	4	0	0,00	4	10	0	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,8333	5,1000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0017420110
541906	Ratownik wodny	1	1	0	0		0	0	0	0	10	0,00	0,00	0,5000	10,0000	0,0500		1,0000	deficyt	Tak	0,0035982523
541907	Strażnik leśny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0007424965
611104	Rolnik upraw polowych	5	4	7	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	6,8333	0,0833	82,0000	71,4286	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0023702773
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	6	14	11	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	0,00	14,7500	0,0000		81,8182	2,3333	-	Nie	0,0050546877
611203	Sadownik	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0007139389
611303	Ogrodnik*	4	5	4	1	25,00	2	2	0	0	0	100,00	50,00	3,9167	0,1667	23,5000	50,0000	1,2500	-	Nie	0,0013993203
611306	Ogrodnik terenów zieleni	5	5	6	0	0,00	5	8	0	0	0	37,50	37,50	6,0000	0,6667	9,0000	83,3333	1,0000	-	Nie	0,0022846046
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001713453
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	2	1	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,0000		75,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0013993203
611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151
611390	Pozostali ogrodnicy	2	7	5	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	0,00	6,4167	0,0000		100,0000	3,5000	-	Nie	0,0021989319
611403	Rolnik upraw mieszanych	7	9	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,0833	55,0000	75,0000	1,2857	-	Nie	0,0015992232
612101	Dojarz	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006853814
612103	Hodowca koni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
612105	Hodowca trzody chlewnej	0	0	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005711512
612110	Masztalierz	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003712483

612190	Pozostali hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	7	0	0,00	5	0	0	0	0,00	6,7500	0,0000		71,4286	1,4000	-	Nie	0,0023131622		
613003	Rolnik*	11	17	20	0	0,00	17	1	0	0	0,00	21,8333	0,0833	262,0000	85,0000	1,5455	-	Nie	0,0075106377		
613090	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0004283634		
621001	Drwal / pilarz drzew	4	8	4	0	0,00	3	0	0	0	0,00	6,1667	1,0000	6,1667	75,0000	2,0000	-	Nie	0,0024559500		
621002	Robotnik leśny	14	13	15	0	0,00	11	0	0	0	0,00	13,1667	0,0000		73,3333	0,9286	max nadwyżka	Tak	0,0045120941		
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008852843		
622101	Hodowca ryb	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0001999029		
622301	Rybak rybołówstwa morskiego	1	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000000000		
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	4	4	0	0,00	1	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		25,0000	1,3333	-	Nie	0,0014849930		
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	0	2	0	0		0	62	0	0	0,00	0,5000	5,1667	0,0968			deficyt	Tak	0,0019419139		
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	3	3	1	0	0,00	1	12	0	0	1	41,67	16,67	1,1667	2,0000	0,5833	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010851872
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	0	0	3	0	0,00	2	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		66,6667		-	Nie	0,0007710541		
711103	Renowator zabytków architektury	1	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001142302		
711190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001713453		

	budynków																					
711202	Murarz	69	73	61	0	0,00	43	8	0	0	2	62,50	12,50	66,4167	2,6667	24,9062	70,4918	1,0580	-	Nie	0,0236742154	
711204	Murarz-tylnkarz*	6	6	6	1	16,67	2	2	0	0	0	50,00	50,00	3,9167	0,1667	23,5000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0013993203	
711205	Brukarz	7	8	3	0	0,00	3	22	1	0	1	40,91	4,55	4,2500	2,9167	1,4571	100,0000	1,1429	-	Nie	0,0024559500	
711301	Kamieniarz*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002284605	
711390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576	
711401	Betoniarz	7	8	7	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	0,00	7,3333	0,0000		71,4286	1,1429	-	Nie	0,0025130651	
711402	Betoniarz-zbrojarz*	8	5	9	0	0,00	6	6	1	0	0	0,00	0,00	6,4167	0,5833	11,0000	66,6667	0,6250	-	Nie	0,0023988349	
711404	Zbrojarz	4	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,0000		66,6667	1,5000	-	Nie	0,0013707628	
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001427878	
711501	Cieśla*	6	6	3	0	0,00	2	3	1	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,3333	11,2500	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0013993203	
711502	Cieśla szalunkowy	8	5	9	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	0,00	7,6667	0,0000		55,5556	0,6250	-	Nie	0,0026272953	
711503	Stolarz budowlany	6	9	6	0	0,00	4	2	2	0	0	100,00	0,00	5,0833	0,3333	15,2500	66,6667	1,5000	-	Nie	0,0018562413	
711504	Szkutnik*	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576	
711590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003998058	
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001142302	
711701	Monter budownictwa wodnego*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001999029	
711901	Montażysta dekoracji	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0000		100,00	2,0000	-	Nie	0,00094239	

																	00	0			94
711902	Monter reklam	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0003426907
711903	Monter rusztowań	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000285576
711904	Robotnik rozbiórki budowli	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000		-	Nie	0,0000571151
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0005711512
712101	Dekarz*	8	8	4	0	0,00	3	10	0	0	0	30,00	10,00	4,2500	0,8333	5,1000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0017420110
712202	Glazurnik	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
712204	Posadzkarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0003426907
712303	Tynkarz	6	3	5	0	0,00	1	8	1	0	0	12,50	12,50	3,4167	0,7500	4,5556	20,0000	0,5000	-	Nie	0,0014278779
712390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,0000285576
712401	Monter izolacji budowlanych*	8	11	3	0	0,00	2	20	0	0	0	0,00	0,00	5,3333	1,6667	3,2000	66,6667	1,3750	-	Nie	0,0023988349
712404	Termoizolator	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
712490	Pozostali monterzy izolacji	0	0	1	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,8333	1,2000	100,0000		-	Nie	0,0006282663
712501	Monter / składacz okien	0	0	0	0		0	3	0	0	6	0,00	0,00	0,0000	6,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0021418168
712502	Szklarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000285576
712503	Szklarz budowlany	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,0001713453
712601	Hydraulik	12	13	12	0	0,00	9	2	0	0	0	100,00	100,00	11,6667	0,1667	70,0000	75,0000	1,0833	-	Nie	0,0040551732
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000			50,0000	1,2000	-	Nie	0,0006568238
71260	Monter	11	9	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000			75,0000	0,818	max	Ta	0,00105662

6	rurociągów okrętowych															0	2	nadwyżka	k	96	
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	5	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,00	1,2000	-	Nie	0,0007424965	
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0007424965	
712790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001142302	
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	12	10	5	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	66,67	6,1667	0,2500	24,6667	40,0000	0,8333	-	Nie	0,0021989319
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	13	9	4	2	50,00	0	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,6923	-	Nie	0,0003712483	
712906	Monter stolarki budowlanej	1	1	0	0		0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,3333	0,7500		1,0000	deficyt	Tak	0,0001999029
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	12	3	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	0,00	4,5833	0,1667	27,5000	100,00	1,7143	-	Nie	0,0016277808
713101	Malarz-tapeciarz	3	7	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000			2,3333	-	Nie	0,0007710541	
713102	Malarz budowlany	25	34	23	0	0,00	13	0	0	0	0	0,00	22,2500	0,0000		56,5217	1,3600	-	Nie	0,0076248679	
713104	Szpachlarz	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151
713201	Lakiernik*	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,5000	-	Nie	0,0002284605
713203	Lakiernik samochodowy	6	6	1	0	0,00	0	2	0	0	2	0,00	0,00	2,0000	2,1667	0,9231	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0014278779
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002855756	

713208	Piaskarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,000	-	Nie	0,00000000	
713302	Czyszciciel elewacji budowlanych	2	0	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	1,9167	0,0833	23,000	66,666	0,000	-	Nie	0,00068538
721102	Formierz odlewnik	0	0	0	0		0	85	0	0	6	0,00	0,00	0,0000	13,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,00448353
721204	Spawacz	22	29	14	0	0,00	9	10	0	0	0	1,90	0,00	16,0833	8,7500	1,8381	64,285	1,318	-	Nie	0,00851015
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	4	5	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,0000		75,000	1,250	-	Nie	0,00148499
721306	Blacharz samochodowy*	6	14	1	0	0,00	0	3	0	0	2	0,00	0,00	2,5833	2,2500	1,1481	0,0000	2,333	-	Nie	0,00165633
721401	Monter bram	1	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,00	0,000	nadwyżka	Tak	0,00039980
721402	Monter kadłubów okrętowych*	8	9	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0000		100,00	1,125	-	Nie	0,00088528
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000		100,00		-	Nie	0,00057115
721404	Monter konstrukcji stalowych	3	6	3	0	0,00	2	10	1	0	3	0,00	0,00	3,7500	11,9167	0,3147	66,666	2,000	deficyt	Tak	0,00536882
721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00005711
722104	Podkuwacz koni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00017134
722204	Ślusarz*	46	49	27	1	3,70	12	2	0	0	1	50,00	0,00	27,9167	1,1667	23,928	44,444	1,065	-	Nie	0,00996658
722206	Ślusarz narzędziowy	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0000		100,00	1,000	-	Nie	0,00065682
722207	Traser	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			1,000	-	Nie	0,00017134
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,1667	4,0000		1,000	-	Nie	0,00028557
722302	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002855
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	80,00	0,00	0,7500	0,4167	1,8000	0,0000	0,000	-	Nie	0,00039980

722307	Operator obrabiarek skrawających*	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	-	Nie	0,0003712483	
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			100,0000	0,0000	max nadwyżka	Nie	0,0000285576
722309	Operator obrabiarek zespołowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000			100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004569209
722312	Szlifierz metali	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000			100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005140360
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003426907
722314	Tokarz w metalu	7	9	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	7,4167	0,0000			66,6667	1,2857	-	Nie	0,0025416226
722316	Wiertacz w metalu	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000			50,0000	0,0000	-	Nie	0,0004854785
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001713453
723102	Mechanik ciągników	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0001142302
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	58	73	15	2	13,33	8	26	0	0	3	30,77	7,69	24,6667	5,1667	4,7742		53,3333	1,2586	-	Nie	0,0102236057
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	3	4	3	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,2500	15,6667		66,6667	1,3333	-	Nie	0,0014278779
723105	Mechanik samochodów osobowych	22	27	13	0	0,00	6	5	0	0	0	0,00	0,00	14,2500	0,4167	34,2000		46,1538	1,2273	-	Nie	0,0050261302
723107	Mechanik motocyklowy*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000			0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002570180
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0000			33,3333	1,0000	-	Nie	0,0009423994
723303	Mechanik maszyn i urządzeń	4	3	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	5,2500	0,0000			66,6667	0,7500	-	Nie	0,0017991261

	budowlanych i melioracyjnych																				
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	12	7	13	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	8,9167	0,0000		46,1538	0,5833	-	Nie	0,0030556587	
723308	Mechanik maszyn rolniczych	3	4	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0007996116	
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	0	0	0	0		0	3	1	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001142302	
723311	Mechanik okrętowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000285576		
723312	Mechanik silników spalinowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000856727		
723313	Mechanik taboru kolejowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,0000285576		
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	4	1	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		50,0000	0,2500	-	Nie	0,0008281692	
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006568238	
731106	Zegarmistrz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000571151		
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001713453		
731704	Modelarz wyrobów plecionkarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002855756	
731802	Dziewiarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
731804	Plecionkarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
731805	Przędzacz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001142302	
731809	Tkacz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001999029	

731901	Pamiątkarz	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00		-	Nie	0,0004569209	
731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151
732110	Operator skanera poligraficznego	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
732303	Introligator poligraficzny	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	5	0,00	2,0000	5,0000	0,4000	100,00		-	Nie	0,0023988349	
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	5	3	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	2,7500	0,0833	33,0000	33,3333	0,6000	-	Nie	0,0009709570	
741103	Elektryk*	0	2	1	0	0,00	1	3	2	0	1	33,33	33,33	2,1667	1,4167	1,5294	100,00		-	Nie	0,0012279750
741104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151	
741201	Elektromechanik*	4	6	1	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,00	1,5000	-	Nie	0,0007424965	
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,00	2,0000	-	Nie	0,0006282663	
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	3	4	0	0		0	0	0	0	1	0,00	1,1667	1,0000	1,1667		1,3333	-	Nie	0,0007424965	
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000856727	
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0003141331	
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004854785	
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,00	1,0000	-	Nie	0,0001999029	
741213	Elektromonter okrętowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000856727	

741216	Elektromonter taboru szynowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001142302	
741301	Elektromonter linii kablowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
741390	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001427878	
742102	Monter-elektronik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,0000	1,0000	1,0000	100,0000		-	Nie	0,0006853814	
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0003712483
742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000856727	
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151	
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	2	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000	1,0000	-	Nie	0,0001427878	
751102	Jeliciarz	3	3	1	0	0,00	0	150	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	12,5000	0,0733	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0045977668
751103	Przetwórcza ryb*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
751104	Rozbieracz-wykrawacz	4	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0006568238	
751105	Rzeźnik-wędliniarz	4	4	4	0	0,00	3	4	0	0	0	50,00	0,00	3,9167	0,3333	11,7500	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0014564354
751106	Ubojowy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003712483	
751107	Wędliniarz*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0003141331	
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000285576	

751201	Cukiernik*	14	14	12	0	0,00	7	5	0	0	0	0,00	0,00	13,0833	0,4167	31,4000	58,3333	1,0000	-	Nie	0,0046263244
751204	Piekarz*	5	4	4	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,1667	33,0000	50,0000	0,8000	-	Nie	0,0019419139
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,3333	4,2500	100,0000		-	Nie	0,0005997087
751402	Przetwórcza owoców i warzyw	1	1	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002284605
751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0001713453
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	19	21	14	0	0,00	9	50	0	0	0	2,00	0,00	14,5833	4,1667	3,5000	64,2857	1,1053	-	Nie	0,0064254505
752205	Stolarz*	43	37	27	2	7,41	13	6	0	0	0	66,67	0,00	23,0833	0,5000	46,1667	48,1481	0,8605	-	Nie	0,0080817888
752206	Stolarz galanterii drzewnej	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002855756
752208	Stolarz meblowy	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0003141331
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	3	3	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,1667	17,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0010566296
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	4	4	1	0	0,00	0	9	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,7500	2,1111	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007996116
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,0833	32,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009423994
753103	Kapelusznik-czapnik	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907
753105	Krawiec*	42	44	30	0	0,00	15	2	0	0	0	50,00	50,00	30,2500	0,1667	181,5000	50,0000	1,0476	-	Nie	0,0104235086
753202	Krojczy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576
753301	Hafciarka	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002284605

753303	Szwaczka ręczna	16	23	13	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	13,2500	0,0000		69,2308	1,4375	-	Nie	0,0045406517
753402	Tapicer*	6	4	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	3,9167	0,0833	47,0000	25,0000	0,6667	-	Nie	0,0013707628
753602	Obuwnik*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005140360
753790	Pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001142302
754902	Monter żaluzji	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005711512
811101	Górnik eksploatacji podziemnej*	5	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,4000	-	Nie	0,0003426907
811102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
811305	Wiertacz*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0002284605
811408	Pilarz kamienia	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0003712483
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	0	0	0	3	0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010280721
813101	Aparatowy procesów chemicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000571151
813112	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów organicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001427878
813116	Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
813125	Operator urządzeń do produkcji włókien chemicznych	5	6	4	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		100,0000	1,2000	-	Nie	0,0016563383
813133	Operator urządzeń mieszających	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006853814
814104	Wulkanizator	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,3333	1,0000	-	Nie	0,0001999029

814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	0	0	0	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0000571151	
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	3		0,00	1,0000	3,0000	0,3333	100,0000		-	Nie	0,0013707628
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005140360
814306	Operator maszyn do produkcji sznurka i tulei	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,4167	1,8000			-	Nie	0,0003998058
814307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	0	0	0	0		0	3	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004283634
815101	Operator maszyn do przygotowania włókien	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000856727
815102	Operator maszyn przędzalniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907
815301	Szwaczka maszynowa	2	4	1	0	0,00	1	3	0	0	12	33,33	0,00	1,6667	12,2500	0,1361	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0047691121
815401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002284605
815502	Operator maszyn i urządzeń chemicznej obróbki skór	2	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-	Nie	0,0000571151
815605	Obuwnik przemysłowy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004283634

815701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
815702	Pracownik pralni chemicznej	18	24	16	0	0,00	11	0	0	0	13	0,00	19,8333	13,0000	1,5256	68,7500	1,3333	-	Nie	0,0112516778	
815790	Pozostali operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	14	0	0	0	0,00	0,0000	12,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0041122883	
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
816013	Operator urządzeń do produkcji piwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000856727	
816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003712483	
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002284605	
817104	Operator maszyny papierniczej	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,1667	0,2500	0,6667			deficyt	Tak	0,0001427878	
817190	Pozostali operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000571151	
817201	Operator maszyn do produkcji płyt i klejek	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003712483	
817203	Operator pras w produkcji drzewnej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003141331	
817205	Operator skrawarek drewna	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000285576	
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000571151	
81721	Pilarz	12	12	8	0	0,00	5	2	0	0	0	100,0	0,00	7,6667	0,1667	46,000	62,500	1,000	-	Nie	0,00268441

0											0				0	0	0		e	04	
81721 1	Tartacznik	0	0	0	0		0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Ta k	0,00014278 78
81721 2	Mechanik- operator maszyn do produkcji drzewnej*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,000 0	-	Ni e	0,00017134 53	
81729 0	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	9	2	0	0,00	2	5	0	0	0	20,00	0,00	4,9167	0,4167	11,800 0	100,00 00	4,500 0	-	Ni e	0,00182768 37
81810 5	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			100,00 00	0,500 0	max nadwyżka	Ta k	0,00031413 31
81811 3	Operator urządzeń do produkcji materiałów ściernych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Ni e	0,00002855 76
81820 3	Maszynista urządzeń odpopielania i odżuliania	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,000 0	-	Ni e	0,00000000 00	
81820 4	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			100,00 00	1,000 0	-	Ni e	0,00054259 36
81820 5	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	0	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000			100,00 00		-	Ni e	0,00071393 89
81820 6	Palacz kotłów parowych	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			0,000 0	-	Ni e	0,00022846 05	
81830 3	Operator urządzeń pakujących	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,0000	0,500 0	-	Ni e	0,00011423 02
81890 2	Operator urządzeń utylicacji surowców zwierzęcych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,00 00		-	Ni e	0,00034269 07
81899 0	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej	4	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000			25,000 0	0,750 0	-	Ni e	0,00099951 45

	niesklasyfikowani																				
821103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002855756	
821104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003998058	
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,000	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576	
821106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	21	22	14	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	18,5000	0,0000		57,1429	1,0476	-	Nie	0,0063397778	
821110	Monter silników spalinowych	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001427878	
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0001999029	
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001427878	
821201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
821203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
821204	Monter maszyn elektrycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003141331	
821205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	0	0	1	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,8333	1,2000	100,0000		-	Nie	0,0006282663
821207	Monter wiązek elektrycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571151	
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002284605	
821302	Monter elektronicznego wyposażenia	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0003998058	

	maszyn i urządzeń																				
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003426907	
821902	Monter mebli	1	1	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,1667	2,0000	0,0833		1,0000	deficyt	Tak	0,0007424965	
821904	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002855756	
821905	Monter wyrobów z drewna	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151	
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002284605	
831201	Dróżnik przejazdowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
831204	Dyżurny ruchu	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,0000	100,0000	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000571151	
831205	Manewrowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000285576	
831207	Nastawniczy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001142302	
831208	Operator pociągowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000856727	
831209	Rewident taboru	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001142302	
831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0006282663	
832201	Kierowca mechanik*	3	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004283634	
832202	Kierowca samochodu dostawczego	13	14	5	0	0,00	2	16	0	0	1	25,00	0,00	7,4167	2,3333	3,1786	40,0000	1,0769	-	Nie	0,0033412343
832203	Kierowca samochodu osobowego	15	13	10	0	0,00	6	1	0	0	0	0,00	0,00	8,7500	0,0833	105,0000	60,0000	0,8667	-	Nie	0,0030271011
832205	Taksówkarz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003426907	

83310 1	Kierowca autobusu	1	1	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,000 0	deficyt	Ta k	0,00008567 27
83310 3	Kierujący tramwajem (motorniczy)	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,00 00	1,000 0	-	Ni e	0,00017134 53
83320 2	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Ni e	0,00002855 76
83320 3	Kierowca samochodu ciężarowego	5	8	3	0	0,00	3	16	0	0	7	12,50	0,00	4,1667	8,3333	0,5000	100,00 00	1,600 0	-	Ni e	0,00428363 37
83410 1	Kierowca ciągnika rolniczego	12	9	14	0	0,00	7	3	0	0	0	0,00	0,00	10,583 3	0,2500	42,333 3	50,000 0	0,750 0	-	Ni e	0,00371248 25
83410 2	Kombajnista (kierowca kombajnu)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Ni e	0,00017134 53
83410 3	Mechanik- operator pojazdów i maszyn rolniczych*	8	8	14	0	0,00	9	0	0	0	0		0,00	13,083 3	0,0000		64,285 7	1,000 0	-	Ni e	0,00448353 66
83410 5	Operator maszyn leśnych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,000 0	-	Ni e	0,00002855 76
83410 7	Operator maszyn rolniczych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Ni e	0,00002855 76
83420 4	Operator sprzętu ciężkiego	1	3	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		100,00 00	3,000 0	-	Ni e	0,00159922 32
83420 5	Operator koparki	1	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000			4,000 0	-	Ni e	0,00057115 12
83420 6	Operator koparko- ładowarki	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,000 0	100,00 00	1,333 3	-	Ni e	0,00042836 34
83420 7	Operator ładowarki	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,666 7	-	Ni e	0,00025701 80
83429 0	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Ni e	0,00034269 07
83430 9	Operator przenośników	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,00 00		-	Ni e	0,00054259 36
83431 1	Operator suwnic (suwnicowy)	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,000 0	-	Ni e	0,00008567 27
83440 1	Kierowca operator wózków jezdniowych	2	4	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,6667	0,0833	8,0000		2,000 0	-	Ni e	0,00025701 80

	(widłowych)																				
835003	Marynarz statku morskiego	6	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		33,3333	0,8333	-	Nie	0,0005997087	
835004	Marynarz żeglugi śródlądowej	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003712483	
835090	Pozostali marynarze i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0003712483	
911101	Pomoc domowa	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0003998058	
911102	Sprzątaczk domowa	0	1	0	0		0	1	0	0	1	100,000	0,00	0,0833	1,0833	0,0769		deficyt	Tak	0,0003998058	
911202	Palacz pieców zwykłych	5	5	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	4,9167	0,0833	59,0000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0017134535	
911203	Pokojowa	6	3	8	0	0,00	5	5	0	0	1	80,00	40,00	7,4167	1,4167	5,2353	62,5000	0,5000	-	Nie	0,0030271011
911204	Pomoc laboratoryjna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0001999029	
911206	Salowa	3	2	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0013707628	
911207	Sprzątaczk biurowa	24	36	18	0	0,00	14	38	0	0	2	7,89	7,89	21,0000	5,1667	4,0645	77,7778	1,5000	-	Nie	0,0089670731
911208	Sprzątaczk pojazdów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	8	12	5	0	0,00	4	11	0	0	1	18,18	9,09	6,9167	1,9167	3,6087	80,0000	1,5000	-	Nie	0,0030271011
912101	Maglarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
912102	Praczk	9	13	13	0	0,00	10	2	0	0	0	50,00	50,00	14,5000	0,1667	87,0000	76,9231	1,4444	-	Nie	0,0050261302
912103	Prasowaczk ręczna	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0010851872	
912201	Czyszciciel pojazdów	0	1	1	0	0,00	1	7	0	0	0	57,14	57,14	1,6667	0,5833	2,8571	100,0000		-	Nie	0,0007710541
912202	Operator myjni	4	3	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,3333	2,5000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0003998058
912904	Operator maszyn czyszczących	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,000	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000285576

921990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,1667	19,5000	66,6667	1,2500	-	Nie	0,0011708599
921101	Pomocniczy robotnik polowy	5	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003712483
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	1	0	2	0	0,00	2	2	0	0	3	0,00	0,00	1,4167	3,1667	0,4474	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0015706657
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0006568238
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	2	2	0	0		0	46	0	0	0	93,48	93,48	0,3333	3,8333	0,0870		1,0000	deficyt	Tak	0,001427879
921403	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0001999029
921501	Pomocniczy robotnik leśny	5	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	2,0000	0,2500	8,0000	50,0000	0,6000	-	Nie	0,0007710541
921590	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001427878
931201	Grabarz	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0006853814
931202	Kopacz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576
931203	Meliorant	1	5	0	0		0	12	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	1,0000	1,9167		5,0000	-	Nie	0,0009995145
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0009423994
931207	Pomocniczy robotnik torowy	1	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,2500	3,6667		2,0000	-	Nie	0,0003998058
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	10	11	66	0	0,00	45	77	0	0	24	48,05	9,09	73,5000	30,4167	2,4164	68,1818	1,1200	-	Nie	0,0356112745
932101	Pakowacz ręczny	21	22	22	0	0,00	17	21	0	9	18	4,76	4,76	23,4167	19,7500	1,1857	77,2727	1,0476	-	Nie	0,0147928149

932901	Konserwator części / sprzętu	3	4	3	0	0,00	2	2	0	0	1	50,00	0,00	4,6667	1,1667	4,0000	66,667	1,3333	-	Nie	0,0019990290
932905	Pomocnik krawiecka	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001713453
932906	Pomocnik ciastkarza	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0005997087
932907	Pomocnik lakiernika	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	1,0833	0,2500	4,3333	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004569209
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	12	0	0	0	58,33	8,33	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003426907
932909	Pomocnik mleczarski	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005711512
932910	Pomocnik piekarza	6	4	6	0	0,00	4	11	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,9167	6,0000	66,667	0,6667	-	Nie	0,0021989319
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	15	12	20	0	0,00	14	0	13	0	0		0,00	16,4167	1,0833	15,1538	70,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0059970871
932913	Sortowacz	2	6	5	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	6,4167	0,0833	77,0000	80,0000	3,0000	-	Nie	0,0022274895
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	5	8	3	0	0,00	3	10	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,8333	5,5000	100,0000	1,6000	-	Nie	0,0018562413
933202	Wozak	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002855756
933301	Ładowacz	2	2	1	0	0,00	0	30	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	2,5000	0,4667	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0012565325
933304	Robotnik magazynowy	3	3	6	0	0,00	6	106	0	0	0	0,00	0,00	5,6667	8,8333	0,6415	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0049690150
933306	Robotnik portowy (doker)	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001142302
933307	Sztauer-trymer	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571151
933309	Wagowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001142302
933401	Pracownik rozkładający towar	7	5	6	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		50,0000	0,7143	-	Nie	0,0019133564

	na półkach																					
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	3	0	0,00	3	140	0	81	24	4,29	2,14	3,0000	35,6667	0,0841	100,0000		-	Nie	0,0132507068	
941201	Pomoc kuchenna	27	21	17	0	0,00	6	35	0	0	7	54,29	22,86	14,8333	9,9167	1,4958	35,2941	0,7778	-	Nie	0,0084815947	
961201	Sortowacz surowców wtórnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003426907	
961302	Robotnik placowy	5	6	4	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,0833	48,0000	100,0000	1,2000	-	Nie	0,0013993203	
962103	Dostawca potraw	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571151	
962105	Goniec	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571151	
962106	Kolporter	0	0	0	0		0	30	0	30	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008567267	
962201	Pracownik prac dorywczych	1	3	0	0		0	38	0	32	27	2,63	2,63	0,9167	30,1667	0,0304		3,0000	deficyt	Tak	0,0106519690	
962290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0003998058	
962301	Odczytywacz liczników	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571151	
962902	Dozorca	17	26	7	0	0,00	6	3	0	0	0	0,00	0,00	11,9167	0,2500	47,6667	85,7143	1,5294	-	Nie	0,0041694034	
962905	Szatniarz	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000285576	
962906	Woźny	3	2	2	0	0,00	0	19	0	0	2	47,37	42,11	1,8333	3,5833	0,5116	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0018562413	
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	28	39	27	0	0,00	20	69	0	0	7	4,35	1,45	29,6667	12,7500	2,3268	74,0741	1,3929	-	Nie	0,0145357969	

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

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

Decyl: 0,0000571167

Mediana: 57,52

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2238,6667

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 679,3333

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napyw ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odstetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odstetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnalnej
		napyw 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+EUR ES)	Internet						OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EUR ES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	
0310	Żołnierze szeregowi	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			0,5000	-	-	Nie	0,0
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	0	4	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000			-	-	Nie	0,0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	1	1	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0

1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000		-	-	Nie	0,0	
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	2	3	0	0,00	1	3	4	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,5833	4,0000	33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000			50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0
2111	Fizycy i astronomowie	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000			50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0
2131	Biolodzy i pokrewni	3	2	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	10	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	6,1667	0,0833	74,0000	66,6667	2,0000	-	-	Nie	0,0
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	4	4	1	25,00	2	0	1	0	0	0,00	3,2500	0,0833	39,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	4	3	0	0,00	2	1	2	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,2500	10,6667	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0
2142	Inżynierowie budownictwa	0	1	1	0	0,00	1	2	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	100,0000		-	-	Nie	0,0
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0	
2144	Inżynierowie mechanicy	2	2	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000			50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	0	0		0	0	0	0	1	0,00	1,5833	1,0000	1,5833			1,1429	-	-	Nie	0,0
2152	Inżynierowie elektronicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0
2161	Architekci	7	6	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	1,6667	1,0000	1,6667	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0	
2162	Architekci krajobrazu	4	3	1	1	100,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,7500	0,1667	4,5000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0

2165	Kartografowie i geodeci	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,0	
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0	
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	2	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000			-	-	Nie	0,0	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	max deficyt	Nie	0,0	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	4	2	0	0,00	2	3	0	0	100,00	100,00	2,2500	0,2500	9,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0	
2292	Fizjoterapeuci	3	6	0	0		0	3	0	0	1	33,33	0,00	1,1667	1,2500	0,9333	2,0000	równowaga	-	Tak	0,0	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	2	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	100,0000	0,5000	nadwyżka	deficyt	Tak	0,0	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	14	11	7	1	14,29	3	13	0	0	2	0,00	0,00	7,5833	3,0833	2,4595	42,8571	0,7857	-	-	Nie	0,0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	3	5	1	0	0,00	1	18	0	0	0,00	0,00	2,5833	1,5000	1,7222	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0	

2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	9	12	3	1	33,33	2	6	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,5000	9,6667	66,6667	1,3333	-	-	Nie	0,0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	0	2	0	0,00	0	7	0	0	1	0,00	0,00	1,0833	1,5833	0,6842	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	22	25	17	1	5,88	7	20	0	0	0	0,00	0,00	17,3333	1,6667	10,4000	41,1765	1,1364	-	-	Nie	0,0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	10	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	6,0000	0,0000		66,6667	1,6667	-	-	Nie	0,0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	1	1	0	0,00	0	0	30	0	0	0,00	0,00	0,6667	2,5000	0,2667	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0
2413	Analitycy finansowi	3	4	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000		1,3333	-	-	Nie	0,0
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	14	18	10	0	0,00	6	2	2	0	1	100,00	100,00	11,2500	1,3333	8,4375	60,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	37	31	28	4	14,29	12	1	2	0	0	0,00	0,00	22,7500	0,2500	91,0000	42,8571	0,8378	-	-	Nie	0,0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	1	3	0	0,00	1	6	0	0	0	50,00	33,33	1,9167	0,5000	3,8333	33,3333	0,3333	-	-	Nie	0,0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	0	1	0	0,00	1	16	3	0	0	56,25	31,25	1,2500	1,5833	0,7895	100,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	5	6	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000		1,2000	-	-	Nie	0,0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0
2514	Programiści aplikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0

2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		25,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0
2631	Ekonomiści	22	21	18	0	0,00	11	0	0	0	0		0,00	14,9167	0,0000		61,1111	0,9545	max nadwyżka	-	Tak	0,0
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	6	6	9	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	9,5833	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	12	9	9	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		55,5556	0,7500	-	-	Nie	0,0
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0
2635	Specjaliści do spraw społecznych	5	5	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0
2642	Dziennikarze	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,7500	0,2500	3,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
2643	Filolodzy i tłumacze	6	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0
2651	Artyści plastycy	2	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
3112	Technicy budownictwa	24	25	19	0	0,00	13	1	0	0	0	0,00	0,00	18,6667	0,0833	224,0000	68,4211	1,0417	-	-	Nie	0,0
3113	Technicy elektrycy	9	10	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,6667	1,0000	1,6667	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0
3115	Technicy mechanicy	20	18	10	3	30,00	5	8	3	0	0	0,00	0,00	11,4167	0,9167	12,4545	50,0000	0,9000	-	-	Nie	0,0
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0

3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	3	8	0	0,00	3	2	0	0	0	50,00	50,00	5,7500	0,1667	34,5000	37,5000	0,4286	-	-	Nie	0,0
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	24	26	23	2	8,70	13	0	0	0	0	0,00	21,0833	0,0000		56,5217	1,0833	-	-	Nie	0,0	
3143	Technicy leśnictwa	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0	
3144	Technicy technologii żywności	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0	
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	6	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
3213	Technicy farmaceutyczni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0	
3214	Technicy medyczni i dentyści	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	10	7	16	1	6,25	11	0	0	0	0	0,00	15,2500	0,0000		68,7500	0,7000	max nadwyżka	-		Tak	0,0
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0	

3240	Technicy weterynarii	0	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000					-	-	Nie	0,0	
3251	Asystenci dentyści	1	3	0	0		0	2	0	0	100,00	50,00	0,8333	0,1667	5,0000		3,0000	-	-	Nie	0,0	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3	7	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	1,3333	0,1667	8,0000		2,3333	-	-	Nie	0,0	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	6	1	0	0,00	0	0	12	0	0	0,00	1,8333	1,0000	1,8333	0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0	
3256	Ratownicy medyczni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	5	8	0	0,00	5	18	0	0	3	44,44	33,33	8,1667	4,5000	1,8148	62,5000	1,0000	-	-	Nie	0,0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,6667	1,0000	0,6667			deficyt	deficyt	Tak	0,0	
3313	Księgowi	2	5	3	0	0,00	2	14	0	0	0	71,43	21,43	4,0000	1,1667	3,4286	66,6667	2,5000	-	-	Nie	0,0
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	46	62	21	0	0,00	12	0	0	0	0	0,00	29,6667	0,0000		57,1429	1,3478	-	-	Nie	0,0	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0	
3322	Przedstawiciele handlowi	4	3	3	0	0,00	0	19	3	13	2	21,05	5,26	2,5833	3,8333	0,6739	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0
3323	Zaopatrzeniowcy	5	7	2	0	0,00	1	25	0	0	0	52,00	52,00	3,5000	2,0833	1,6800	50,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0
3324	Pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0	
3331	Spedytorzy i pokrewni	10	11	4	0	0,00	2	1	1	0	5	100,00	0,00	5,0000	5,1667	0,9677	50,0000	1,1000	równowaga	-	Tak	0,0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000			deficyt	-	Tak	0,0
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	18	18	8	1	12,50	3	1	0	0	0	0,00	0,00	7,1667	0,0833	86,0000	37,5000	1,0000	-	-	Nie	0,0

3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0	
3355	Policjanci	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	17	24	15	0	0,00	8	31	2	0	3	64,52	32,26	15,5000	5,7500	2,6957	53,3333	1,4118	-	-	Nie	0,0
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	3	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,7500	1,0833	0,6923		1,5000	deficyt	-	Tak	0,0
3431	Fotografowie	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	1	100,00	100,00	0,4167	1,0833	0,3846	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	9	3	0	0,00	3	4	0	0	0	50,00	50,00	4,9167	0,3333	14,7500	100,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	5	5	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	1,8333	0,2500	7,3333	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	32	33	17	3	17,65	6	0	0	0	0	0,00	17,2500	0,0000		35,2941	1,0313	-	-	Nie	0,0	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	23	5	0	0,00	5	3	0	0	0	66,67	66,67	7,9167	0,2500	31,6667	100,0000	1,2105	-	-	Nie	0,0
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	44	50	27	0	0,00	17	121	0	0	6	65,29	43,80	32,8333	16,0833	2,0415	62,9630	1,1364	-	-	Nie	0,0
4120	Sekretarki (ogólne)	10	8	2	0	0,00	0	10	0	0	1	50,00	50,00	3,4167	1,8333	1,8636	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0	
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0

4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	5	3	0	0,00	1	6	0	0	1	66,67	50,00	3,2500	1,5000	2,1667	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0
4224	Recepcjoniści hotelowi	28	22	15	3	20,00	4	3	0	0	1	100,00	0,00	12,9167	1,2500	10,3333	26,6667	0,7857	-	-	Nie	0,0
4225	Pracownicy biur informacji	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	5	1	0	0,00	1	3	0	0	1	66,67	0,00	3,0833	1,2500	2,4667	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	7	2	0	0,00	2	9	0	0	1	33,33	33,33	4,0000	1,7500	2,2857	100,0000	2,3333	-	-	Nie	0,0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
4321	Magazynierzy i pokrewni	41	35	16	0	0,00	5	752	5	89	71	2,26	1,46	15,3333	#####	0,1144	31,2500	0,8537	-	-	Nie	0,0
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	2	1	0	0,00	0	7	0	0	0	28,57	28,57	0,7500	0,5833	1,2857	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0
4412	Listonosze i pokrewni	8	6	2	0	0,00	0	18	0	0	2	11,11	11,11	1,8333	3,5000	0,5238	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	4	0	0,00	1	13	0	0	0	46,15	46,15	3,6667	1,0833	3,3846	25,0000	0,9000	-	-	Nie	0,0
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0
5120	Kucharze	113	127	126	4	3,17	88	17	0	0	2	41,18	17,65	124,7500	3,4167	36,5122	69,8413	1,1239	-	-	Nie	0,0
5131	Kelnerzy	17	26	15	0	0,00	13	25	0	0	1	44,00	24,00	19,2500	3,0833	6,2432	86,6667	1,5294	-	-	Nie	0,0
5132	Barmani	9	4	11	0	0,00	6	4	0	0	0	50,00	50,00	8,0833	0,3333	24,2500	54,5455	0,4444	-	-	Nie	0,0
5141	Fryzjerzy	86	89	70	5	7,14	40	28	0	0	2	46,43	10,71	68,1667	4,3333	15,7308	57,1429	1,0349	-	-	Nie	0,0

5142	Kosmetyczki i pokrewni	26	27	17	0	0,00	7	18	0	0	1	66,67	44,44	18,4167	2,5000	7,3667	41,1765	1,0385	-	-	Nie	0,0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0
5153	Gospodarze budynków	77	85	66	1	1,52	45	74	0	0	9	75,68	54,05	70,3333	15,1667	4,6374	68,1818	1,1039	-	-	Nie	0,0
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		33,3333	0,3333	-	-	Nie	0,0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	3	2	0	0,00	1	11	0	0	1	9,09	0,00	2,4167	1,9167	1,2609	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0
5221	Właściciele sklepów	2	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	389	402	300	3	1,00	176	163	4	0	18	45,40	21,47	316,0000	31,9167	9,9008	58,6667	1,0334	-	-	Nie	0,1
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	7	11	0	0,00	7	17	0	0	4	23,53	17,65	11,8333	5,4167	2,1846	63,6364	0,7778	nadwyżka	-	Tak	0,0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	0	3	0	0,00	3	10	0	9	0	0,00	0,00	2,5000	0,8333	3,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	5	3	0	0,00	1	52	0	19	5	3,85	1,92	3,1667	9,3333	0,3393	33,3333	1,2500	deficyt	równowaga	Tak	0,0
5246	Wydawcy posiłków	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	6	0	0,00	2	27	0	7	6	18,52	18,52	6,4167	8,2500	0,7778	33,3333	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0
5311	Opiekunowie dziecięcy	10	15	7	0	0,00	6	1	0	0	0	0,00	0,00	9,2500	0,0833	111,0000	85,7143	1,5000	-	-	Nie	0,0
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	2	0	0	1	100,00	50,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	3	3	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	2,5000	1,0000	2,5000	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0833	31,0000	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0

5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	7	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	6,8333	0,1667	41,0000	28,5714	0,9091	-	-	Nie	0,0
5411	Strażacy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	10	11	7	0	0,00	6	10	0	0	8	0,00	0,00	7,0833	8,8333	0,8019	85,7143	1,1000	-	-	Nie	0,0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	2	0	0,00	2	1	0	0	10	0,00	0,00	2,6667	10,0833	0,2645	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0
6111	Rolnicy upraw polowych	11	18	18	0	0,00	14	1	0	0	0	0,00	0,00	21,5833	0,0833	259,0000	77,7778	1,6364	-	-	Nie	0,0
6112	Sadownicy	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0
6113	Ogrodnicy	16	22	19	1	5,26	15	10	0	0	0	50,00	40,00	21,0833	0,8333	25,3000	78,9474	1,3750	-	-	Nie	0,0
6114	Rolnicy upraw mieszanych	7	9	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,0833	55,0000	75,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	2	0	0,00	2	22	0	0	1	4,55	4,55	2,0000	2,8333	0,7059	100,0000		-	-	Nie	0,0
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	7	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	0,00	6,7500	0,0000		71,4286	1,4000	-	-	Nie	0,0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	12	17	22	0	0,00	18	1	0	0	0	0,00	0,00	23,0833	0,0833	277,0000	81,8182	1,4167	-	-	Nie	0,0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	20	23	21	0	0,00	16	0	0	0	1	0,00	0,00	21,9167	1,0000	21,9167	76,1905	1,1500	-	-	Nie	0,0
6221	Hodowcy ryb	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0
6223	Rybacy morscy	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	4	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,0000		25,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	2	0	0		0	62	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	5,1667	0,0968			deficyt	-	Tak	0,0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	6	6	5	0	0,00	3	13	0	0	1	38,46	15,38	4,1667	2,0833	2,0000	60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
7112	Murarze i pokrewni	82	87	70	1	1,43	48	32	1	0	3	46,88	9,38	74,5833	5,7500	12,9710	68,5714	1,0610	-	-	Nie	0,0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000			-	-	Nie	0,0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	19	19	19	0	0,00	13	11	1	0	0	0,00	0,00	17,7500	1,0000	17,7500	68,4211	1,0000	-	-	Nie	0,0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	22	21	19	0	0,00	11	5	4	0	0	40,00	0,00	17,6667	0,7500	23,5556	57,8947	0,9545	nadwyżka	-	Tak	0,0

7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	4	0	0,00	4	0	1	0	0	0,00	5,5833	0,0833	67,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0	
7121	Dekarze	8	8	4	0	0,00	3	10	0	0	0	30,00	10,00	4,2500	0,8333	5,1000	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0
7123	Tynkarze i pokrewni	6	4	5	0	0,00	1	8	1	0	0	12,50	12,50	3,5000	0,7500	4,6667	20,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0
7124	Monterzy izolacji	8	11	4	0	0,00	3	31	0	0	0	3,23	3,23	6,3333	2,5833	2,4516	75,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0
7125	Szklarze	1	2	0	0		0	3	0	0	6	0,00	0,00	0,5833	6,2500	0,0933		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	34	36	21	0	0,00	15	2	0	0	0	100,00	100,00	21,0000	0,1667	126,0000	71,4286	1,0588	-	-	Nie	0,0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	33	32	12	2	16,67	5	9	1	0	0	88,89	22,22	12,0000	0,8333	14,4000	41,6667	0,9697	-	-	Nie	0,0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	28	41	23	0	0,00	13	2	0	0	0	50,00	50,00	24,5000	0,1667	147,0000	56,5217	1,4643	-	-	Nie	0,0
7132	Lakiernicy	10	12	1	0	0,00	0	3	0	0	2	33,33	33,33	3,4167	2,2500	1,5185	0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	0	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	66,6667	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	0	0		0	85	0	0	6	0,00	0,00	0,0000	13,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0
7212	Spawacze i pokrewni	26	34	18	0	0,00	12	105	0	0	0	1,90	0,00	20,4167	8,7500	2,3333	66,6667	1,3077	-	-	Nie	0,0
7213	Błacharze	6	14	1	0	0,00	0	3	0	0	2	0,00	0,00	2,5833	2,2500	1,1481	0,0000	2,3333	-	-	Nie	0,0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	12	16	7	0	0,00	6	108	1	0	3	0,93	0,00	9,1667	12,0833	0,7586	85,7143	1,3333	-	-	Nie	0,0
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000					-	-	Nie	0,0

7222	Ślusarze i pokrewni	50	53	29	1	3,45	14	4	0	0	1	75,00	50,00	31,0000	1,3333	23,2500	48,2759	1,0600	-	-	Nie	0,0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	14	12	15	0	0,00	9	6	0	0	0	66,67	0,00	15,0833	0,5000	30,1667	60,0000	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,0
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	92	112	35	2	5,71	17	34	0	0	3	23,53	5,88	46,6667	5,8333	8,0000	48,5714	1,2174	-	-	Nie	0,0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	25	18	25	0	0,00	13	5	1	0	0	20,00	20,00	19,1667	0,5000	38,3333	52,0000	0,7200	-	-	Nie	0,0
7311	Mechanicy precyzyjni	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,1667	8,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	5	0,00	0,00	2,0000	5,0000	0,4000	100,0000		-	-	Nie	0,0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	5	5	4	0	0,00	2	4	3	0	1	25,00	25,00	4,9167	1,5833	3,1053	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	11	17	5	0	0,00	3	1	1	0	1	0,00	0,00	8,7500	1,1667	7,5000	60,0000	1,5455	-	-	Nie	0,0
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		1,0000		-	-	Nie	0,0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	0,00	1,0833	1,0000	1,0833	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	4	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	33,33	1,6667	0,2500	6,6667	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	13	18	8	0	0,00	6	154	0	0	0	1,30	0,00	9,8333	12,8333	0,7662	75,0000	1,3846	-	-	Nie	0,0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	19	18	17	0	0,00	10	11	0	0	0	0,00	0,00	20,0000	0,9167	21,8182	58,8235	0,9474	nadwyżka	-	Tak	0,0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	3	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0

7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	19	21	14	0	0,00	9	50	0	0	0	2,00	0,00	14,5833	4,1667	3,5000	64,2857	1,1053	-	-	Nie	0,0
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	47	42	30	2	6,67	13	18	0	0	0	22,22	0,00	26,9167	1,5000	17,9444	43,3333	0,8936	-	-	Nie	0,0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	6	6	3	0	0,00	1	10	0	0	0	10,00	10,00	4,2500	0,8333	5,1000	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42	44	31	0	0,00	16	2	0	0	0	50,00	50,00	31,2500	0,1667	187,5000	51,6129	1,0476	-	-	Nie	0,0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	17	24	14	0	0,00	10	0	0	0	0		0,00	13,9167	0,0000		71,4286	1,4118	-	-	Nie	0,0
7534	Tapicerzy i pokrewni	6	4	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	3,9167	0,0833	47,0000	25,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	5	4	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	0	0	0	3		0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	5	8	6	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	7,4167	0,0000		100,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,3333		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0

8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	2	2	0	0,00	2	2	0	0	3	0,00	0,00	2,6667	3,1667	0,8421	100,0000		-	-	Nie	0,0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	0	0		0	8	0	0	1	0,00	0,00	0,7500	1,6667	0,4500			deficyt	-	Tak	0,0
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	4	1	0	0,00	1	3	0	0	12	33,33	0,00	1,6667	12,2500	0,1361	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	2	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-	-	Nie	0,0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0
8157	Operatorzy maszyn do prania	18	24	17	0	0,00	12	144	0	0	13	0,00	0,00	20,8333	25,0000	0,8333	70,5882	1,3333	-	-	Nie	0,0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	20	28	10	0	0,00	7	13	0	0	0	38,46	15,38	15,2500	1,0833	14,0769	70,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	1	1	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	0,9167	0,0833	11,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	deficyt	Tak	0,0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	max deficyt	Nie	0,0

8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,9167	0,0000		40,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	26	31	15	0	0,00	9	1	0	0	0	100,00	0,00	21,9167	0,0833	263,0000	60,0000	1,1923	-	-	Nie	0,0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	1	6	0	0,00	4	10	0	0	0	0,00	0,00	4,7500	0,8333	5,7000	66,6667	0,3333	nadwyżka	-	Tak	0,0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	3	2	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	2	0	0,00	0	0	0	0	2	0,00	1,8333	2,0000	0,9167	0,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	3	4	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	3,8333	0,1667	23,0000	50,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	32	28	18	0	0,00	8	17	0	0	1	23,53	0,00	18,4167	2,4167	7,6207	44,4444	0,8750	-	-	Nie	0,0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	2	1	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	5	8	3	0	0,00	3	17	0	0	7	11,76	0,00	4,1667	8,4167	0,4950	100,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	21	20	28	0	0,00	16	4	0	0	0	0,00	0,00	24,2500	0,3333	72,7500	57,1429	0,9524	-	-	Nie	0,0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	8	14	6	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	9,2500	0,0833	111,0000	83,3333	1,7500	-	-	Nie	0,0
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	4	0	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	11	10	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,0000		25,0000	0,9091	-	-	Nie	0,0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	0,00	1,2500	1,0833	1,1538	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	47	60	38	0	0,00	29	55	0	0	4	16,36	10,91	44,9167	8,5833	5,2330	76,3158	1,2766	-	-	Nie	0,0
9121	Praczk ręczne i prasowacze	10	15	16	0	0,00	13	2	0	0	0	50,00	50,00	18,6667	0,1667	112,0000	81,2500	1,5000	-	-	Nie	0,0
9122	Czyszciciele pojazdów	4	4	2	0	0,00	1	11	0	0	0	54,55	54,55	2,5000	0,9167	2,7273	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0

9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	4	5	3	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	0,00	3,2500	0,2500	13,0000	66,6667	1,2500	-	-	Nie	0,0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	5	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	0	2	0	0,00	2	2	0	0	3	0,00	0,00	1,4167	3,1667	0,4474	100,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	3	0	0	0,00	0	46	0	0	0	93,48	93,48	0,9167	3,8333	0,2391		1,5000	deficyt	-	Tak	0,0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	6	4	2	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	2,4167	0,2500	9,6667	50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	6	12	2	0	0,00	1	15	0	0	2	0,00	0,00	5,6667	3,2500	1,7436	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	100	112	66	0	0,00	45	77	0	0	24	48,05	9,09	73,5000	30,4167	2,4164	68,1818	1,1200	-	-	Nie	0,0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	21	22	22	0	0,00	17	21	0	9	18	4,76	4,76	23,4167	19,7500	1,1857	77,2727	1,0476	-	-	Nie	0,0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	33	36	41	0	0,00	30	45	13	0	1	20,00	2,22	42,0833	5,8333	7,2143	73,1707	1,0909	-	-	Nie	0,0
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	9	8	9	0	0,00	7	140	0	0	0	0,00	0,00	8,3333	11,6667	0,7143	77,7778	0,8889	-	-	Nie	0,0
9334	Układacze towarów na półkach	7	5	6	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		50,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	3	0	0,00	3	140	0	81	24	4,29	2,14	3,0000	35,6667	0,0841	100,0000		-	-	Nie	0,0
9412	Pomoce kuchenne	27	21	17	0	0,00	6	35	0	0	7	54,29	22,86	14,8333	9,9167	1,4958	35,2941	0,7778	-	-	Nie	0,0
9612	Sortowacze odpadów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0
9613	Zamiatacze i pokrewni	5	6	4	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,0833	48,0000	100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	32	0	30	0	6,25	0,00	0,1667	2,6667	0,0625	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0

9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	3	1	0	0,00	1	40	0	32	27	7,50	7,50	1,9167	30,3333	0,0632	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	równowaga	Nie	0,0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	50	69	36	0	0,00	26	91	0	0	9	13,19	9,89	43,5000	16,5833	2,6231	72,2222	1,3800	-	-	Nie	0,0

* 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.

Tabela 17: Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
		w liczbach bezwzględnych		
	Ogółem	3519	115	3634
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	8	8	16
2	SPECJALIŚCI	117	45	162
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	147	21	168
4	PRACOWNICY BIUROWI	950	6	956
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	469	4	473
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	97	0	97
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	739	14	753
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	230	4	234
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	762	13	775
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	50,00%	50,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	72,22%	27,78%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	87,50%	12,50%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	99,37%	0,63%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	99,15%	0,85%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,14%	1,86%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	98,29%	1,71%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,32%	1,68%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,23%	6,96%	0,03
2	SPECJALIŚCI	3,32%	39,13%	0,08

3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,18%	18,26%	0,23
4	PRACOWNICY BIUROWI	27,00%	5,22%	5,17
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	13,33%	3,48%	3,83
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,76%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	21,00%	12,17%	1,73
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	6,54%	3,48%	1,88
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	21,65%	11,30%	1,92
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Tabela 18: Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 395	306	12,78%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	847	225	26,56%
zasadnicze zawodowe	713	11	1,54%
średnie ogólnokształcące	254	47	18,50%
policealne i średnie zawodowe	386	22	5,70%
wyższe	195	1	0,51%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	209	7	3,35%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	124	16	12,90%
liceum ogólnokształcące	115	27	23,48%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	3	0	0,00%
szkoła policealna	36	0	0,00%
wyższa	141	1	0,71%
brak danych źródłowych	1 765	255	14,45%

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

Spis tabel

Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

Tabela 8. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

Tabela 10. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Tabela 14 : Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiat gryfiński informacja sygnałowa 2018 r.

Tabela 15: Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych

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

Tabela 17: Oferty pracy w 2018 roku

Tabela 18: Bezrobotni bez zawodu

Spis wykresów

Wykres 1. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 i 2018 roku

Wykres 2. Wybrane kategorie bezrobotnych według stanu na koniec grudnia 2017 i 2018 roku

Wykres 3. Podział bezrobotnych według wieku na koniec grudnia 2017 i 2018 roku

Wykres 4. Podział bezrobotnych według wykształcenia na koniec grudnia 2017 i 2018 roku

Wykres 5. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej na koniec grudnia 2017 i 2018 roku