



Powiatowy Urząd Pracy
w Częstochowie
ul. Szymanowskiego 15
42-217 Częstochowa
czestochowa.praca.gov.pl

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie częstochowskim
w 2018 roku**

Częstochowa, czerwiec 2019 roku

Spis treści

Wstęp	str. 2
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	str. 6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	str. 18
2.1 Analiza zawodów deficytowych	str. 19
2.2 Analiza zawodów zrównoważonych	str. 20
2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych	str. 21
3. Analiza umiejętności i uprawnień	str. 26
4. Analiza rynku edukacyjnego	str. 30
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	str. 31
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	str. 33
Podsumowanie	str. 36
INFORMACJA SYGNALNA	str. 41
ZAŁĄCZNIK A. RYNEK PRACY	str. 42
Tabela nr 1 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych	str. 42
Tabela nr 2 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów	str. 119
ZAŁĄCZNIK B. RYNEK EDUKACYJNY	str. 154
Tabela nr 1 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 r.	str. 154
Tabela nr 2 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 r. cd.	str. 158
Tabela nr 3 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 r.	str. 160
Tabela nr 4 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 r. cd.	str. 164

WSTĘP

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1265 z późn. zm.) opracowywanie badań, analiz i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania 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 za 2018 rok został opracowany w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” – projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Opracowane zalecenia metodyczne powinny umożliwić realizację następujących celów:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy;
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo- kwalifikacyjnych w układzie lokalnym,
- określenie kierunków szkolenia bezrobotnych, zgodnych z potrzebami rynku pracy;
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym;
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji poszukiwanych na lokalnym rynku pracy;
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Opracowany na podstawie zaleceń metodycznych Raport powinien umożliwić pozyskanie informacji na temat struktury bezrobocia i potrzeb kadrowych pracodawców.

Niniejsza analiza przygotowana została w oparciu o dane statystyczne o bezrobociu i ofertach pracy według zawodów i specjalności z systemu Syriusz. Analizę wzbogacono wykorzystując dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz materiały własne.

Podstawowe pojęcia i definicje używane w opracowaniu

Zawody deficytowe to zawody, 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 zawody, 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 nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to zawody, 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 sprawozdawczym.

Zawód – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

Kwalifikacje to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

Długotrwale bezrobotni to osoby bezrobotne pozostające bez pracy powyżej 12-stu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

Bezrobotny absolwent to bezrobotny do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły.

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 zawodów k w okresie t,

OB_t^k — odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Mierniki stosowane w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki

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

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

$B/O^k = 0$ - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa. $B/O_i < 1$ - przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

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

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

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

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie wy/ stępują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).

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

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

$WPB^* < 1$ - napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

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

$WPB^* > 1$ - odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości - napływ jest równy zeru.

1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Powiat częstochowski obejmuje swoim zasięgiem:

- 14 gmin wiejskich: Dąbrowa Zielona, Janów, Kłomnice, Kamienica Polska, Konopiska, Kruszyna, Lelów, Mstów, Mykanów, Olsztyn, Poczesna, Przyrów, Rędziny i Starcza.
- 2 gminy miejsko-wiejskie: Blachownia, Koniecpol.

Choć w ostatnich latach poziom bezrobocia na tym terenie wyraźnie się zmniejszył, to liczba osób pozostających poza zatrudnieniem nadal jest relatywnie wysoka.

Sytuację na rynku pracy powiatu częstochowskiego najdokładniej obrazuje wskaźnik stopy bezrobocia. W lutym 2013 roku, w powiecie częstochowskim stopa bezrobocia sięgnęła poziomu 22,1% i była to jedna z najwyższych wartości w całym regionie. Od tego momentu sytuacja na rynku pracy zaczęła się systematycznie poprawiać. Na koniec 2017 roku stopa bezrobocia w powiecie częstochowskim wyniosła 8,6 p. p. Kolejny rok przyniósł jeszcze korzystniejsze dane. Trzeba jednak zaznaczyć, że stopa bezrobocia w powiecie częstochowskim (7,3%) była niemal dwukrotnie wyższa niż w mieście Częstochowa (3,7%). Stopa bezrobocia w powiecie częstochowskim była także wyższa, gdy zestawiono ją ze stopą bezrobocia w woj. śląskim (4,3%), a nawet w kraju (5,8%).

Dokładne dane dotyczące stopy bezrobocia obrazuje poniższa tabela.

Tabela 1. Stopa bezrobocia w latach 2013 - 2018

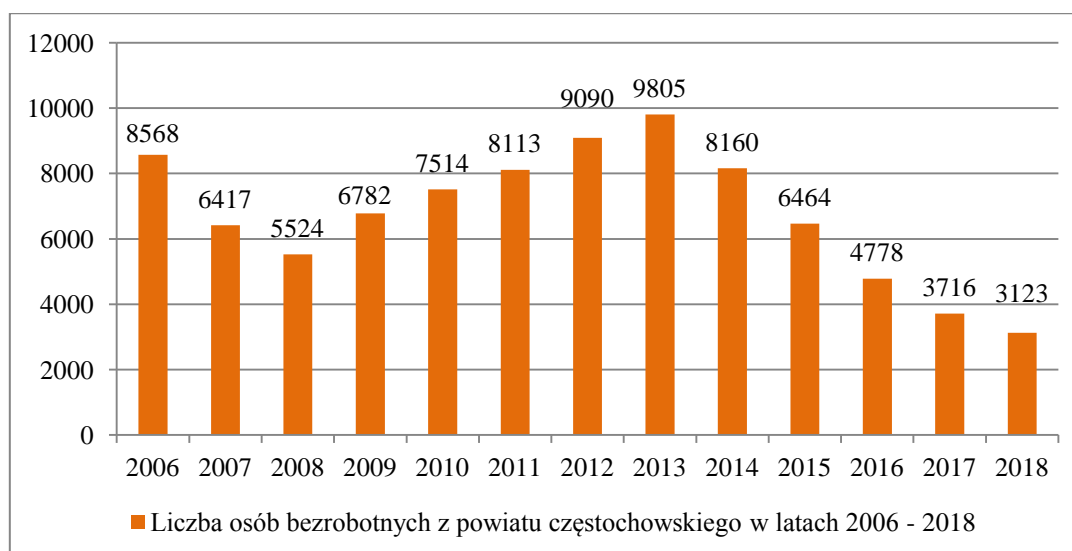
Miesiąc/rok	Polska (%)	Woj. Śląskie (%)	Miasto Częstochowa (%)	Powiat Częstochowski (%)
31.12.2013	13,4	11,3	13,8	21,3
31.12.2014	11,4	9,6	11,2	18,0
31.12.2015	9,7	8,2	8,5	14,7
31.12.2016	8,2	6,6	6,2	11,0
31.12.2017	6,6	5,1	4,5	8,6
31.12.2018	5,8	4,3	3,7	7,3

Na koniec grudnia 2010 roku w częstochowskim urzędzie pracy zarejestrowanych było 7 514 bezrobotnych z powiatu częstochowskiego, co stanowiło 36,2% wszystkich zarejestrowanych osób (z miasta Częstochowy i powiatu częstochowskiego). W 2014 roku liczba osób bezrobotnych w powiecie częstochowskim jeszcze wzrosła i kształtowała się na poziomie 8 160 osób (40% ogółu zarejestrowanych).

Od tego momentu liczba bezrobotnych z powiatu częstochowskiego zaczęła systematycznie spadać. Na koniec grudnia 2018 r. w rejestrach częstochowskiego urzędu pracy pozostawały 3 123 osoby bezrobotne z powiatu częstochowskiego, czyli 43,8% ogółu zarejestrowanych osób.

Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych z powiatu częstochowskiego w latach 2006 – 2018

(opracowanie własne)



Na obszarze działania PUP Częstochowa nadal największe bezrobocie generowane jest we wschodnich gminach powiatu częstochowskiego. W gminie Koniecpol, najsilniej dotkniętej kryzysem gospodarczym minionych lat, wciąż odnotowuje się wysoką liczbę osób bezrobotnych. Na koniec 2018 r. było ich 574. W porównaniu do 2017 roku bezrobocie na tym terenie spadło w ujęciu danych liczbowych o 37 osób (o 6,1%). To niewiele odnosząc się do danych z innych gmin. Zdecydowany największy spadek bezrobocia odnotowano w gminie Starcza (o 29,8%) oraz gminie miejsko-wiejskiej Blachownia (o 29,2%).

Obok Koniecpola, niewielką dynamikę spadku bezrobocia - zestawiając dane roczne - zanotowano w innych gminach obsługiwanych przez Gminne Centrum Pracy w Koniecpolu.

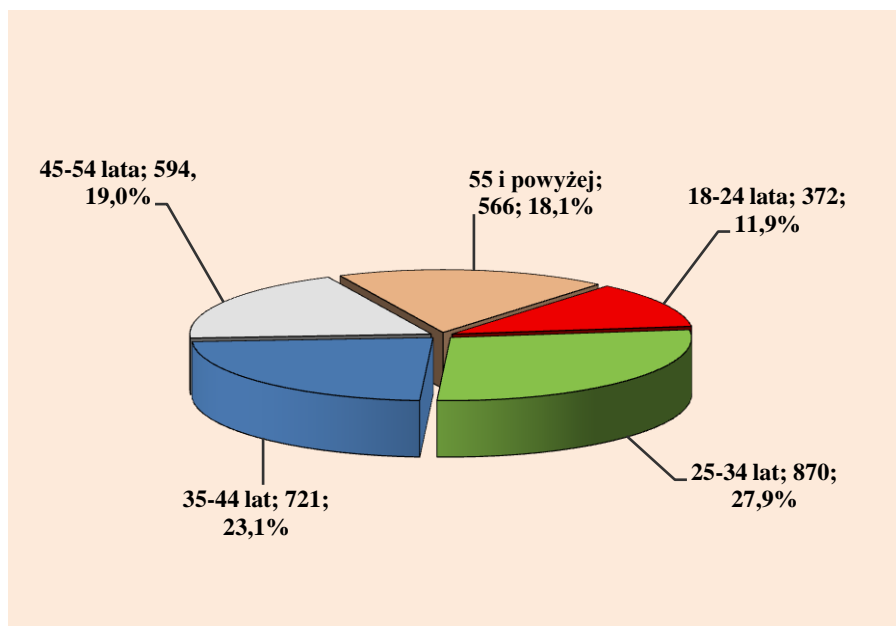
W gminie Przyrów było to zaledwie 5,3 p. proc., natomiast w Lelowie 9,6 p. proc. Potwierdza to, że ta część powiatu częstochowskiego wymaga skutecznych działań w sferze aktywizacji zawodowej.

Tabela nr 2. Liczba bezrobotnych powiatu częstochowskiego według gmin (opracowanie własne)

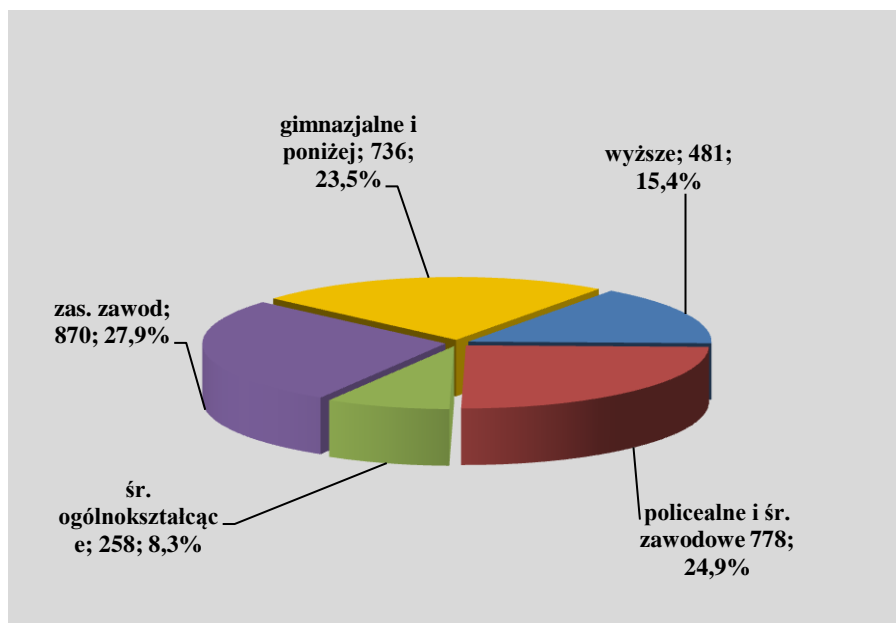
Gminy powiatu częstochowskiego	Grudzień 2017 r.	Grudzień 2018 r.	wzrost/spadek (+/-)	
			osobowy	%
Błachownia	349	247	-102	-29,2
Dąbrowa Zielona	236	209	-27	-11,4
Janów	157	142	-15	-9,5
Kamienica Polska	128	101	-27	-21,1
Kłomnice	265	206	-59	-22,3
Koniecpol	611	574	-37	-6,1
Konopiska	256	210	-46	-18,0
Kruszyna	116	93	-23	-19,8
Lelów	251	227	-24	-9,6
Mstów	188	147	-41	-21,8
Mykanów	295	237	-58	-19,7
Olsztyn	164	148	-16	-9,8
Poczesna	264	214	-50	-18,9
Przyrów	170	161	-9	-5,3
Rędziny	209	167	-42	-20,1
Starcza	57	40	-17	-29,8
RAZEM	3 716	3 123	-593	-16,0

W strukturze bezrobotnych z powiatu częstochowskiego przeważały osoby w wieku 25-34 lat (870 osób) oraz 35-44 lat (721). Bezrobotnych w wieku powyżej 55 roku życia było 566. Osoby niepracujące najczęściej posiadały wykształcenie zasadnicze zawodowe (870) oraz gimnazjalne i niższe (736).

Wykres nr 2. Struktura bezrobotnych z powiatu częstochowskiego według wieku na koniec 2018 r. (opracowanie własne)



Wykres nr 3. Struktura bezrobotnych z powiatu częstochowskiego według wykształcenia na koniec 2018 r. (opracowanie własne)



Spośród 3 123 osób bezrobotnych z terenu powiatu częstochowskiego aż 2 551 (81,7%) stanowią bezrobotni znajdujący się w szczególnej sytuacji na rynku pracy. W tym gronie przeważają osoby długotrwale bezrobotne (1 481) oraz bezrobotni powyżej 50 roku życia (870).

Przywrócenie osób długotrwale bezrobotnych - w wielu wypadkach zagrożonych wykluczeniem społecznym - do aktywności zawodowej stanowi jedno z najważniejszych zadań stawianych przed lokalnym samorządem oraz instytucjami rynku pracy. Dzięki koniunkturze gospodarczej, a co za tym idzie rosnącą podażą miejsc pracy i zapotrzebowaniem na pracowników różnych specjalności jest szansa na kolejne obniżenie poziomu bezrobocia w powiecie.

W 2018 r. pracodawcy z powiatu częstochowskiego zgłosili w PUP Częstochowa 3 411 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Wśród nich przeważały oferty pracy nie-subsydiowanej (2 554). Z sektora publicznego wpłynęło 313 ofert pracy, natomiast z sektora prywatnego 3 098.

Największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów w powiecie częstochowskim stanowili: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – 314 osób, „Gospodarze budynków” – 101 osób, „Pracownicy obsługi biurowej” – 87 osób oraz „Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, gdzie indziej nie sklasyfikowani” – 84 osoby. W dalszej kolejności znaleźli się: „Murarze i pokrewni” – 67 osób oraz „Ślusarze i pokrewni” – 67 osób, a także „Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym” – 65 osób. Wykaz zawodów, które generowały największą liczbą osób bezrobotnych na koniec 2018 r. przedstawia tabela numer 3.

Tabela nr 3. Grupy zawodów, w których w 2018 r. liczba bezrobotnych (wg stanu na koniec okresu) jest największa

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	314
5153	Gospodarze budynków	101
4110	Pracownicy obsługi biurowej	87
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	84
7112	Murarze i pokrewni	67
7222	Ślusarze i pokrewni	67
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	65
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	46
5141	Fryzjerzy	45
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42
5120	Kucharze	40
9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewnne	39
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	39
4321	Magazynierzy i pokrewni	38

3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	37
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	35
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	34
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	34
7536	Obuwnicy i pokrewni	31

Zawody reprezentowane przez osoby napływające w 2018 r. do rejestru osób pozostających bez zatrudnienia są w dużej mierze zawodami z grup z największą liczbą bezrobotnych w powiecie częstochowskim. Można więc wnioskować, że to grupy zawodów generujące największe bezrobocie w powiecie.

Tabela nr 4. Grupy zawodów, w których w 2018 r. liczba bezrobotnych (napływ) jest największa

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	465
5153	Gospodarze budynków	162
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	153
4110	Pracownicy obsługi biurowej	148
7222	Ślusarze i pokrewni	114
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	113
4321	Magazynierzy i pokrewni	95
5141	Fryzjerzy	95
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	90
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	87
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	85
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	80
5120	Kucharze	77
7112	Murarze i pokrewni	75
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	70
7536	Obuwnicy i pokrewni	68
8153	Operatorzy maszyn do szycia	67
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	61
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	59
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	59

Zawody generujące długotrwale bezrobocie to w istocie zawody z najwyższym wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia. Obliczany on jest jako stosunek liczby bezrobotnych w danym zawodzie, pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy do liczby zarejestrowanych bezrobotnych w określonym zawodzie.

W tabeli numer 5 przedstawiono elementarne grupy zawodów ze wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia na poziomie 100%. Pokazuje to, że wszystkie osoby w elementarnej grupie zawodów to osoby długotrwale bezrobotne.

Tabela nr 5. Grupy zawodów, dla których w 2018 roku wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
1412	Kierownicy w gastronomii	100,00
2131	Biolodzy i pokrewni	100,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2292	Fizjoterapeuci	100,00
2310	Nauczyciele akademicki	100,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4227	Ankieterzy	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00

7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7322	Drukarze	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00

Wartość wskaźnika przedstawiającego najwyższą i najniższą płynność bezrobotnych określa kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów. Wyjaśnijmy, że wskaźnik płynności bezrobotnych < 1 pokazuje wzrost liczby bezrobotnych w grupie zawodów. Natomiast wskaźnik płynności bezrobotnych > 1 pokazuje spadek bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik płynności bezrobotnych $= 1$ dowodzi, że liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie uległa zmianie.

Na tej podstawie możemy wskazać, że w 2018 r. spadek liczby bezrobotnych nastąpił w elementarnych grupach zawodów m.in.: „Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych”, „Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni”, „Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani”, „Doradcy finansowi i inwestycyjni”, „Technicy archiwisci i pokrewni” oraz „Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani”.

Z kolei wzrost osób bezrobotnych odnotowano w elementarnych grupach zawodów takich jak m.in.: „Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji”, „Lektorzy języków obcych”, „Instruktorzy technologii informatycznych”, „Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr”, „Projektanci i administratorzy baz danych”, „Specjaliści do spraw sieci komputerowych”, czy „Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni”.

Pełne zestawienie natężenia przepływu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów przedstawiają tabele 6 oraz 7.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	4,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	3,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2,33
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2,00
2162	Architekci krajobrazu	2,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2,00
3240	Technicy weterynarii	2,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2,00
4322	Planiści produkcyjni	2,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
6111	Rolnicy upraw polowych	2,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2,00
9612	Sortowacze odpadów	2,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2,00

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których w 2018 r. wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,00
3253	Optycy okularowi	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0,00

Na podstawie danych pozyskanych z Centralnej Bazy Ofert Pracy (CBOP) w 2018 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie wpłynęło 3 608 ofert pracy od pracodawców z terenu powiatu częstochowskiego.

Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (na podstawie wielkiej grupy zawodów): „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” – 1 364 ofert, „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” - 822, „Pracownicy wykonujący prace proste” – 560 oraz „Pracownicy usług i sprzedawcy” – 389.

Obok ofert pracy, które trafiły do CBOP pojawiły się też oferty zatrudnienia zamieszczane w sieci internetowej (ogółem 416 ofert). Najwięcej ich odnotowano w wielkiej grupie zawodów „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” - 108. W przypadku grupy zawodów „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” wskaźnik struktury ofert przemawiał na korzyść Internetu (wg wskaźnika 82,61%), bo na 46 ofert (CBOP i Internet), 38 stanowiły oferty prezentowane w sieci. Internet był też popularną drogą składania ofert w wielkiej grupie zawodów „Technicy i inny średni personel” (43,54%).

Zestawienie ofert pracy wraz ze wskaźnikami przedstawia tabela numer 8.

Tabela nr 8. Liczba ofert pracy w 2018 r.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	3608	416	4024
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	8	38	46
2	SPECJALIŚCI	99	49	148
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	118	91	209
4	PRACOWNICY BIUROWI	232	25	257
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	389	76	465
6	ROLNICY, OGRODNI-CY, LEŚNICY I RYBA-CY	16	0	16
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	822	108	930
8	OPERATORZY I MON-TERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1364	4	1368
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	560	25	585
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	17,39%	82,61%	100%
2	SPECJALIŚCI	66,89%	33,11%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	56,46%	43,54%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	90,27%	9,73%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	83,66%	16,34%	100%
6	ROLNICY, OGRODNI-CY, LEŚNICY I RYBA-CY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	88,39%	11,61%	100%
8	OPERATORZY I MON-TERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,71%	0,29%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	95,73%	4,27%	100%

0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,22%	9,13%	0,02
2	SPECJALIŚCI	2,74%	11,78%	0,23
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3,27%	21,88%	0,15
4	PRACOWNICY BIUROWI	6,43%	6,01%	1,07
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	10,78%	18,27%	0,59
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,44%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,78%	25,96%	0,88
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	37,80%	0,96%	39,32
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	15,52%	6,01%	2,58
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Są one prezentowane w półrocznych informacjach sygnałnych oraz w raportach rocznych.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Polega ona na zidentyfikowaniu elementarnych grup zawodów, które charakteryzują się nadwyżką, deficytem lub równowagą.

Identyfikacja grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych:

DEFICYT:

liczba dostępnych ofert pracy wyższa niż średni stan bezrobotnych
odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany
napływ bezrobotnych nie przewyższa ich odpływu

NADWYŻKA:

przeciętna liczba bezrobotnych wyższa niż liczba ofert pracy
odsetek długotrwale bezrobotnych wyższy niż mediana
niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych

RÓWNOWAGA:

liczba dostępnych ofert pracy jest zbliżona do średniego stanu bezrobotnych
odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany
napływ bezrobotnych nie przewyższa ich odpływu.

2.1 Analiza zawodów deficytowych

W 2018 r. w powiecie częstochowskim przy zastosowanych kryteriach nie uzyskano żadnych wyników odnośnie zawodów maksymalnie deficytowych.

W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Natomiast w tabeli pt. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych, jako zawody maksymalnie deficytowe zaznaczone zostały m.in.: inżynier technologii betonów, nauczyciel fizyki i astronomii, nauczyciel wychowania do życia w rodzinie, specjalista do spraw rekrutacji pracowników, specjalista sprzedaży internetowej, inżynier sprzedaży, technik elektryk samochodowy, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, barista, ekspedytor sprzedaży wysyłkowej/ internetowej, pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, pozostali robotnicy budowy dróg, pracownik zbiórki odpadów.

Według kryteriów zastosowanych do wyznaczenia zawodów deficytowych uwzględnione zostały 2 zawody elementarne, a mianowicie: „Kierowcy samochodów ciężarowych” i Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy”.

Tabela nr 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

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+EURS) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	25,75	81,58	0,32	22,73	1,32	0,24	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,17	0,25	0,67		1,00	0,00	0,00

Zawody deficytowe charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy na poziomie $< 0,9$. W przypadku powyższych zawodów mieści się on w przedziale od 0,67 do 0,32, a wskaźnik płynności bezrobotnych kształtuje się na poziomie ≥ 1 .

Wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią osoby długotrwanie bezrobotne. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje on wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwanie bezrobotny). Jak wynika z poniższej tabeli wskaźnik długotrwałego bezrobocia nie przyjmował żadnej wartości lub był ≤ 50 .

Z analizy tabeli Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych wśród zawodów deficytowych znalazły się m.in.: kierownik działu zakupów, radca prawny, operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej, bibliotekarz, pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, glazurnik, monter ociepleń budynków, monter płyt kartonowo-gipsowych, operator obrabiarek sterowanych numerycznie.

2.2 Analiza zawodów zrównoważonych

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwanie bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie. Dodatkowo konieczne jest, aby odsetek długotrwanie bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Wymienione warunki muszą być spełnione jednocześnie, by daną grupę zawodów uznać za zrównoważoną w danym okresie sprawozdawczym.

W 2018 roku w powiecie częstochowskim wystąpił jeden taki zawód elementarny, a mianowicie: „Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok”.

Natomiast wśród zawodów podstawowych jako zrównoważone odnotowano zawody: logopeda, nauczyciel techniki, florysta, kosztorysant budowlany.

Tabela nr 10. 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 (%)
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1,92	2,08	0,92	0,00	0,00

2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych

W 2018 r. w powiecie częstochowskim odnotowano 12 zawodów maksymalnie nadwyżkowych. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości, wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest większy niż mediana, a wskaźnik płynności bezrobotnych kształtuje się na poziomie poniżej 1 (napływ bezrobotnych przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów). W 2018 roku grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych z największą liczbą bezrobotnych to: Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych - 37 bezrobotnych i Dietetycy i żywieniowcy - 15 bezrobotnych. Po 5 zarejestrowanych bezrobotnych znalazło się w grupach: Inżynierowie inżynierii środowiska, Specjaliści do spraw ochrony środowiska i Ekonomiści. W pozostałych grupach zawodów maksymalnie deficytowych zarejestrowanych było poniżej 5 osób.

Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37
3220	Dietetycy i żywieniowcy	15
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	5
2631	Ekonomiści	5
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	3
7323	Introligatorzy i pokrewni	2
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2

9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	1

W kolejnej tabeli ujęta została lista zawodów nadwyżkowych występujących w powiecie częstochowskim. Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy. Wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi powyżej 1,1. Bezrobocie długotrwałe kształtuje się powyżej mediany, z kolei wskaźnik płynności bezrobotnych przyjmuje wartości poniżej 1.

Grupy zawodów nadwyżkowych w powiecie częstochowskim w 2018 roku to:

- 1) Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
- 2) Zaopatrzeniowcy
- 3) Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
- 4) Tapicerzy i pokrewni
- 5) Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
- 6) Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
- 7) Administratorzy systemów komputerowych
- 8) Windykatorzy i pokrewni
- 9) Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
- 10) Elektromechanicy i elektromonterzy
- 11) Pomoce domowe i sprzątaczk
- 12) Barmani
- 13) Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
- 14) Monterzy izolacji
- 15) Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
- 16) Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
- 17) Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
- 18) Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni.

Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	6,42	0,08	77,00	55,56	0,55	100,00	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	6,33	0,08	76,00	57,14	0,91	0,00	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3,17	0,08	38,00	66,67	0,33	0,00	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	9,17	0,25	36,67	50,00	0,86	66,67	33,33
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5,92	0,17	35,50	60,00	0,92	100,00	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	4,58	0,17	27,50	50,00	0,67	100,00	50,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1,33	0,08	16,00	50,00	0,33	100,00	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1,17	0,08	14,00	50,00	0,67	0,00	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1,17	0,08	14,00	100,00	0,50	100,00	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	21,83	2,17	10,08	50,00	0,90	10,00	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	2,17	0,25	8,67	66,67	0,50	33,33	33,33
5132	Barmani	5,75	0,67	8,62	50,00	0,75	50,00	0,00
8341	Operatorzy wolnobięż-	2,50	0,33	7,50	100,00	0,67	50,00	50,00

	nych maszyn rolniczych i leśnych							
7124	Monterzy izolacji	3,50	0,58	6,00	50,00	0,86	100,00	28,57
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	8,17	1,42	5,76	50,00	0,82	6,67	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	22,08	4,58	4,82	54,17	0,94	9,68	3,23
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1,33	0,33	4,00	50,00	0,50	100,00	50,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	11,33	3,67	3,09	58,33	0,96	6,82	0,00

Według zawodów podstawowych do maksymalnie nadwyżkowych lub nadwyżkowych należały m.in. zawody : dyrektor handlowy, specjalista ochrony środowiska, pedagog, specjalista do spraw rachunkowości, doradca personalny, specjalista do spraw sprzedaży, specjalista zastosowań informatyki, ekonomista, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik ekonomista, zaopatrzeniowiec, barman, mechanik samochodów osobowych, elektromechanik pojazdów samochodowych, piekarz, tapicer, sortowacz.

Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych zawodów znajdują się w tabeli pn. „Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów” zamieszczonej w części: Załącznik A. Rynek pracy.

3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ

Analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy dotyczy uprawnień najczęściej posiadanych przez bezrobotnych oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy.

Tabela nr 13 dla powiatu częstochowskiego przygotowana na podstawie danych zawartych w systemie Syriusz przedstawia stronę podaźową i popytową rynku pracy.

Jeśli chodzi o stronę podaźową we wszystkich grupach zawodowych najczęściej wymienianą umiejętnością była współpraca w zespole oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna. Znaczny odsetek bezrobotnych wymieniał także umiejętność obsługi komputera i wykorzystanie internetu oraz komunikację ustną/komunikatywność. Od strony popytowej rynku pracy pracodawcy oczekują od przyszłych pracowników przede wszystkim umiejętności współpracy w zespole i sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej.

Tabela nr 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	61,22		
		Współpraca w zespole	61,22		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	61,22		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	59,18		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	53,06		
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	71,90		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	70,80		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	70,44		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	66,06		

		Planowanie i organizacja pracy własnej	62,04		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	66,30		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	63,74		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	57,88		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	50,92		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	49,45		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	64,61		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	59,55		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	57,30		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	52,81		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	47,75		
5	PRACOWNICY USŁUG SPRZEDAWCY I	Współpraca w zespole	59,49	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,43
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	54,86		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	40,51		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	40,19		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	37,32		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	45,00		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,50		
		Wykonywanie obliczeń	22,50		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	20,00		

		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	17,50		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	43,06	Współpraca w zespole	3,65
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	38,99	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,28
		Komunikacja ustna/komunikatywność	22,86		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	21,74		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	21,32		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	52,02	Współpraca w zespole	1,57
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	51,21	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,39
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	29,03		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	27,42		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	25,40		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	49,87	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,45
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,33	Współpraca w zespole	0,45
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	25,60		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	25,60		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	24,80		
0	SIŁY ZBROJNE	Współpraca w zespole	100,00		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00		

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień zbadane zostało wykształcenie osób bezrobotnych nie posiadających zawodu. Wśród osób bezrobotnych z terenu powiatu często-

chowskiego ponad 12% (12,17%) nie posiadało ani zawodu wyuczonego ani wykonywanego. Analizując poziom wykształcenia najwięcej bezrobotnych bez zawodu legitymowało się wykształceniem gimnazjalnym (211 osób) oraz średnim ogólnokształcącym (77 osób), czyli po szkołach, które nie kształcą i nie przygotowują do pracy w zawodzie wyuczonym. Natomiast procentowo, najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu występował wśród bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym i wynosił 30,08%. Wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym odsetek bezrobotnych bez zawodu był również wysoki, bo 28,71%.

Według typu ukończonej szkoły najwyższy odsetek osób bez zawodu w 2018 roku wygenerowała szkoła przysposabiająca do pracy, były to jednak niewielkie liczby, bowiem spośród 4 zarejestrowanych bezrobotnych 2 nie posiadało żadnego zawodu (50%), natomiast liczbowo najwięcej osób bez zawodu generowało liceum ogólnokształcące – 35,03%.

Tabela nr 14. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 122	380	12,17%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	735	211	28,71%
zasadnicze zawodowe	872	26	2,98%
średnie ogólnokształcące	256	77	30,08%
policealne i średnie zawodowe	777	63	8,11%
wyższe	482	3	0,62%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	316	23	7,28%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	2	50,00%
technikum	315	57	18,10%
liceum ogólnokształcące	197	69	35,03%
liceum profilowane	2	0	0,00%
technikum uzupełniające	3	0	0,00%
liceum uzupełniające	9	2	22,22%
szkoła policealna	59	2	3,39%
wyższa	436	3	0,69%
brak danych źródłowych	1 781	222	12,46%

4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Uzupełnieniem wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu, dokonanej na podstawie metody rankingowej, powinna być poszerzona analiza rynku edukacyjnego, w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół.

Opracowanie to ma służyć, przede wszystkim, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym, a także wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych powinna więc pozwolić na określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z:

- systemu Syriusz (liczba bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły oraz bezrobotnych absolwentów wg zawodu i specjalności lub kierunku kształcenia),
- systemu Informacji Oświatowej MEN (liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły).

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**:

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

gdzie:

BA_t^k - liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwa szkoły – stan na koniec grudnia/maja,

A_{t-1}^k - liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów/kierunków nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwa szkoły – stan za poprzedni rok szkolny.

Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły. Miernik przyjmuje wartość od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów we-

dług wybranej specyfikacji) do 100% (każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny).

Im niższe wartości przyjmuje wskaźnik, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunku nauki/szkoły można uznać za bardziej dopasowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Na terenie powiatu częstochowskiego funkcjonują następujące szkoły ponadgimnazjalne:

- Zespół Szkół im. Władysława Szafera w Złotym Potoku,
- Liceum Ogólnokształcące w Kamienicy Polskiej,
- Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Koniecpolu,
- Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych w Janowie,
- Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Kruszyńcu,
- Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy im. Jana Brzechwy w Bogumińcu.

Liczba absolwentów w 2018 roku wynosiła: w Liceum Ogólnokształcącym dla Dorosłych w Kruszyńcu – 22 osoby, w Liceum Ogólnokształcącym w Kamienicy Polskiej - 17 osób, w Niepublicznym Liceum Ogólnokształcącym dla Dorosłych w Janowie – 23 osób, Zespole Szkół im. Władysława Szafera Technikum w Złotym Potoku – 22 osoby, w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Liceum Ogólnokształcące w Koniecpolu – 21 osób, w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Technikum w Koniecpolu – 23, , w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Bogumińcu – 7 osób.

Jednakże znaczna część młodzieży opuszczająca gimnazja powiatu częstochowskiego kontynuuje naukę w szkołach ponadgimnazjalnych zlokalizowanych w Częstochowie a nie w powiecie częstochowskim, dlatego dane ujęte w tabelach według typów szkół nie odzwierciedlają faktycznego stanu uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP.

Tabela nr 15. 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	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
2631	Ekonomiści	0
3220	Dietetycy i żywniowcy	0
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5132	Barmani	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
7124	Monterzy izolacji	0
7323	Introligatorzy i pokrewni	0
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0

Z powyższej tabeli wynika, że w powiecie częstochowskim nie ma uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w zawodach zdefiniowanych jako deficytowe, nadwyżkowe czy zrównoważone.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Z analizy liczby absolwentów kończących szkoły ponadgimnazjalne w powiecie częstochowskim według typu szkoły wynika, że w roku szkolnym poprzedzającym okres sprawozdawczy tj. w 2017, naukę w zasadniczej szkole zawodowej zakończyło 21 osób, szkołę przysposabiającą do pracy - 7 osób, technikum - 45 osób, liceum ogólnokształcące - 83 osoby. Łącznie – 156 osób. Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe zdało 28 osób spośród 45 z technikum (62,22%) i 12 spośród 21 z zasadniczej szkoły zawodowej (57,14%). Na koniec grudnia roku poprzedniego. w PUP w Częstochowie zarejestrowanych było 41 absolwentów technikum, 16 absolwentów liceum ogólnokształcącego oraz 14 zasadniczej szkoły zawodowej. Natomiast na koniec maja 2018 roku liczby te uległy wyraźnemu zmniejszeniu, zwłaszcza wśród bezrobotnych absolwentów technikum, a mianowicie do 15 osób. Szczegółowe dane prezentuje tabela 16.

W 2018 roku naukę w zasadniczej szkole zawodowej zakończyło 26 osób, szkołę przysposabiającą do pracy – 10 osób, technikum - 31 osób, liceum ogólnokształcące - 74 osoby. Łącznie – 141 osób. Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe zdały 22 osoby spośród 31 z technikum (70,97%) i 22 spośród 26 z zasadniczej szkoły zawodowej (84,61%). Na koniec grudnia 2018 r. w PUP w Częstochowie zarejestrowanych było 39 absolwentów technikum, 16 absolwentów liceum ogólnokształcącego oraz 24 zasadniczej szkoły zawodowej

Porównanie liczby absolwentów, bezrobotnych absolwentów oraz wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia roku poprzedniego wskazuje, że największy wskaźnik agregacji bezrobotnych wśród absolwentów w powiecie częstochowskim wystąpił wśród osób kończących technikum i wyniósł 91,11%. Wśród osób

kończących zasadniczą szkołę zawodową wyniósł 66,67% a dla liceum ogólnokształcącego – 19,28%.

Na koniec maja roku sprawozdawczego wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zdecydowanie się zmniejszył, zwłaszcza w grupie bezrobotnych absolwentów technikum i wynosił 52,38% dla szkoły zasadniczej zawodowej, 33,33% dla technikum i 12,05% dla liceum ogólnokształcącego. Ponownie wzrósł na koniec grudnia 2018 r. i wynosił 125,81% dla bezrobotnych absolwentów technikum, 92,31% dla zasadniczej szkoły zawodowej i 21,62% dla liceum ogólnokształcącego.

Niestety ten miernik nie odzwierciedla rzeczywistej sytuacji na rynku pracy powiatu częstochowskiego, gdyż powinien przyjmować wartości od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Niestety w liczbie bezrobotnych absolwentów ujęci zostali także ci, którzy ukończyli szkoły znajdujące się poza terenem powiatu częstochowskiego (głównie w mieście Częstochowa) i wartości miernika okazały się nieprawidłowe.

Tabela nr 16. 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	21	12	14	11	66,67%	52,38%
szkoła przysposabiająca do pracy	7	0	0	0		
technikum	45	28	41	15	91,11%	33,33%
liceum ogólnokształcące	83	0	16	10	19,28%	12,05%
liceum profilowane	0	0	1	1		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	7	7		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Tabela nr 16 cd. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

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	26	22	24	92,31%
szkoła przysposabiająca do pracy	10		0	
technikum	31	22	39	125,81%
liceum ogólnokształcące	74		16	21,62%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			1	
szkoła policealna			2	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Szczegółowe dane dotyczące liczby absolwentów, liczby bezrobotnych absolwentów, zarejestrowanych bezrobotnych oraz wskaźników frakcji według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku zostały zamieszczone w Załączniku B. Rynek edukacyjny.

PODSUMOWANIE

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych przedstawia nam nie do końca obiektywny obraz rynku pracy w powiecie częstochowskim w 2018 roku. Dlatego nie może być traktowany jako wiarygodne źródło informacji. Wynika to z faktu, że Powiatowy Urząd Pracy w Częstochowie obsługuje bezrobotnych i pracodawców z dwóch powiatów - miasta Częstochowy oraz powiatu częstochowskiego. Zarejestrowani bezrobotni kierowani są więc na wolne miejsca pracy bez względu na zamieszkiwany powiat.

Kwestia bezrobocia w powiecie częstochowskim i mieście Częstochowa, formalnie dwóch wyodrębnionych i różnych pod względem statystycznym obszarów, powinna być jednak rozpatrywana jako problem całego regionu. Podobnie jak kondycja przedsiębiorstw, które generują miejsca pracy, przewidują własny rozwój i realizują dalsze długofalowe plany.

Jeśli chodzi o wielkości statystyczne, na koniec 2018 r. liczba bezrobotnych w powiecie częstochowskim wyniosła 3 123 osoby (kobiety w liczbie 1 403 stanowiły 44,9% ogółu zarejestrowanych) i była niższa niż w analogicznym okresie poprzedniego roku o 593 osoby. Oznacza to spadek o niemal 16 procent.

W powiecie częstochowskim stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 r. wyniosła 7,3%. W ciągu dwunastu miesięcy nastąpił jej spadek o 1,3 punktu procentowego. W Częstochowie stopa bezrobocia na koniec 2018 r. była jeszcze niższa i ukształtowała się na poziomie 3,7%. W odniesieniu do końca 2017 r. stopa bezrobocia w mieście zmniejszyła się o 0,8%.

Największą grupę bezrobotnych w podziale na wiek stanowiły osoby w wieku 25-34 lata (27,9%). Wysoki odsetek bezrobotnych stanowiły także osoby bezrobotne w przedziale wiekowym 35-44 lata (23,1%) oraz w przedziale 55 lat i powyżej (18,1%).

Ze względu na strukturę wykształcenia najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 27,9%, a także policealnym i średnim zawodowym - 24,9% oraz gimnazjalnym i poniżej – po 23,5%.

W 2018 r. największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów w powiecie częstochowskim stanowili: „Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)” – 314 osób, „Gospodarze budynków” – 101 osób, „Pracownicy obsługi biurowej” – 87 osób oraz „Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, gdzie indziej nie sklasyfikowani” – 84 osoby

Na podstawie danych przekazanych z Centralnej Bazy Ofert Pracy (CBOP) w 2018 r. do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie wpłynęło 3 608 ofert pracy od pracodawców z terenu powiatu częstochowskiego.

Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (na podstawie wielkiej grupy zawodów): „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” (1 364 ofert), „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” (822), „Pracownicy wykonujący prace proste” (560) oraz „Pracownicy usług i sprzedawcy” (389).

Mając na uwadze dane statystyczne wygenerowane do opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych można ocenić, iż nie odzwierciedlają one w pełni rzeczywistej sytuacji na rynku pracy.

Zawody deficytowe, nadwyżkowe i zrównoważone analizowane były na podstawie trzech wskaźników: wskaźnika dostępności ofert pracy, wskaźnika długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnika płynności bezrobotnych, które szerzej zostały opisane w opracowaniu monitoringu.

W 2018 r. w powiecie częstochowskim wyszczególnione zostały dwa zawody deficytowe, a mianowicie:

- „Kierowcy samochodów ciężarowych”
- „Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy”.

Tylko jeden zawód wystąpił jako zrównoważony tj. Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok”.

Do zawodów nadwyżkowych zaliczonych zostało 18 zawodów:

- 1) Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
- 2) Zaopatrzeniowcy
- 3) Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
- 4) Tapicerzy i pokrewni

- 5) Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
- 6) Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem
- 7) Administratorzy systemów komputerowych
- 8) Windykatorzy i pokrewni
- 9) Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
- 10) Elektromechanicy i elektrycy
- 11) Pomoce domowe i sprzątaczk
- 12) Barmani
- 13) Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
- 14) Monterzy izolacji
- 15) Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
- 16) Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
- 17) Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
- 18) Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni.

Ponadto w 2018 r. w powiecie częstochowskim odnotowano 12 zawodów maksymalnie nadwyżkowych tj.:

- 1) Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
- 2) Dietetycy i żywieniowcy
- 3) Inżynierowie inżynierii środowiska
- 4) Specjaliści do spraw ochrony środowiska
- 5) Ekonomiści
- 6) Gońcy, bagażowcy i pokrewni
- 7) Introligatorzy i pokrewni
- 8) Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni
- 9) Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
- 10) Operatorzy wprowadzania danych
- 11) Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
- 12) Instruktorzy technologii informatycznych

Analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy dotyczy uprawnień najczęściej posiadanych przez bezrobotnych oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. Dla powiatu częstochowskiego przygotowana została na podstawie danych zawartych w systemie Syriusz i przedstawia stronę podażową i popytową rynku pracy.

Jeśli chodzi o stronę podażową, wśród bezrobotnych należących do wszystkich 9 grup zawodowych najczęściej wymienianą umiejętnością była współpraca w zespole oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna. Znaczny odsetek bezrobotnych wymieniał także umiejętność obsługi komputera i wykorzystanie internetu oraz komunikację ustną/komunikatywność. Od strony popytowej rynku pracy pracodawcy oczekują od przyszłych pracowników przede wszystkim umiejętności współpracy w zespole i sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej.

Analiza i ocena rynku edukacyjnego wykazała, że w powiecie częstochowskim nie ma uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w zawodach zdefiniowanych jako deficytowe, nadwyżkowe czy zrównoważone w powiecie częstochowskim.

Porównanie liczby absolwentów szkół, bezrobotnych absolwentów oraz wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia roku poprzedniego wskazuje, że największy wskaźnik agregacji bezrobotnych wśród absolwentów w powiecie częstochowskim wystąpił wśród osób kończących technikum i wyniósł 91,11%. Wśród osób kończących zasadniczą szkołę zawodową wyniósł 66,67% a dla liceum ogólnokształcącego – 19,28%.

Na koniec maja roku sprawozdawczego wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zdecydowanie się zmniejszył, zwłaszcza w grupie bezrobotnych absolwentów technikum i wynosił 52,38% dla szkoły zasadniczej zawodowej, 33,33% dla technikum i 12,05% dla liceum ogólnokształcącego.

Ponownie wzrósł na koniec grudnia 2018 r. i wynosił 125,81% dla bezrobotnych absolwentów technikum, 92,31% dla zasadniczej szkoły zawodowej i 21,62% dla liceum ogólnokształcącego.

Niestety ten miernik nie odzwierciedla rzeczywistej sytuacji na rynku pracy powiatu częstochowskiego, gdyż powinien przyjmować wartości od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (każdy absolwent w elementarnej grupie

zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Niestety w liczbie bezrobotnych absolwentów ujęci zostali także ci, którzy ukończyli szkoły znajdujące się poza terenem powiatu częstochowskiego (głównie w mieście Częstochowa) i wartości miernika okazały się nieprawidłowe.

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

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Kierowcy samochodów ciężarowych
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Zaopatrzeniowcy
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Tapicerzy i pokrewni
		Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Administratorzy systemów komputerowych
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
		Windykatorzy i pokrewni
		Elektromechanicy i elektromonterzy
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Barmani
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Monterzy izolacji
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Dietetycy i żywieniowcy
		Inżynierowie inżynierii środowiska
		Specjaliści do spraw ochrony środowiska
		Ekonomiści
		Gońcy, bagażowcy i pokrewni
		Introligatorzy i pokrewni
		Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Operatorzy wprowadzania danych
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Instruktorzy technologii informatycznych

*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”.

ZALĄCZNIK A. RYNEK PRACY

Tabela nr 1 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych

Decyl: 0,0000244337

Mediana: 47,62

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2903,2500

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 507,3333

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równoważ/nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w w okresie	odpły w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	OH P (CB OP)						CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia			
031001	Żołnierz szeregowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000733012		
112005	Dyrektor do spraw personalnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
112007	Dyrektor generalny	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
112008	Dyrektor handlowy	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	50,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,0005619762		
112009	Dyrektor logistyki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000488675		
112012	Dyrektor produkcji	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000244337		
112014	Dyrektor sprzedaży	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001710362		
112015	Dyrektor techniczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001466025		

112 016	Dyrektor wykonawczy	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 21687
112 017	Prezes	3	3	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	2,8333	0,0833	34,00 00	33,3333	1,0000	-	Nie	0,00085 51812
112 090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarzadzajacy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
121 101	Główny księgowy	1	1	1	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,8333	0,1667	5,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00029 32050
121 203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00019 54700
121 302	Kierownik do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,000 0			-	Nie	0,00014 66025
121 303	Naczelnik / kierownik wydziału	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00009 77350
121 901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00012 21687
121 904	Kierownik projektu	1	1	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,3333	0,1667	2,000 0		1,0000	-	Nie	0,00014 66025
121 990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
122 102	Kierownik do spraw sprzedaży	9	12	7	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	7,5000	0,0000		28,5714	1,3333	-	Nie	0,00219 90373
122 103	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000

	sprzedaży																				
122 106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
122 190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00021 99037
122 202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
131 101	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie rolnym	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 77350
132 102	Kierownik do spraw kontroli jakości	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00019 54700
132 103	Kierownik produkcji w przemyśle	7	7	3	0	0,00	0	0	1	0	1		0,00	2,3333	1,0833	2,153 8	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00100 17837
132 104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 10362
132 190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
132 301	Kierownik budowy	5	6	2	0	0,00	0	2	1	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,2500	13,00 00	0,0000	1,2000	-	Nie	0,00102 62174
132 302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	3	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00058 64099

132 390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	3	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			0,6667	-	Nie	0,00021 99037
132 402	Kierownik działu transportu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00036 65062
132 403	Kierownik działu zakupów	0	1	0	0		0	0	15	0	0	0	0,00	0,5833	1,2500	0,466 7			deficyt	Tak	0,00053 75425
132 404	Kierownik magazynu	3	6	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00029 32050
132 490	Pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
133 001	Kierownik działu informatyki	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
133 002	Kierownik działu w przedsiębiorstwie telekomunikacyjnym	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00009 77350
134 290	Pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675
134 404	Kierownik ośrodka pomocy rodzinie	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675
134 501	Dyrektor szkoły	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
134 990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00007 33012

141 201	Kierownik działu w lokalu ga- stronomicz- nym	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012	
141 202	Kierownik lokalu ga- stronomicz- nego	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00046 42412	
141 290	Pozostali kierownicy w gastrono- mii	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012	
142 001	Kierownik działu w handlu detalicznym	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 88675	
142 002	Kierownik działu w handlu hurtowym	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
142 003	Kierownik hurtowni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 88675	
142 004	Kierownik sklepu / supermarketu	11	13	5	0	0,00	0	1	12	0	0	0,00	0,00	4,2500	1,0833	3,923 1	0,0000	1,1818	-	Nie	0,00156 37599
143 901	Kierownik biura podro- ży	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
143 909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	20	17	12	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	8,3333	0,0000		25,0000	0,8500	-	Nie	0,00244 33748	
143 910	Kierownik / właściciel stacji paliw	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
143 990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfi- kowani	5	3	4	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		0,0000	0,6000	-	Nie	0,00065 97112	
211 103	Fizyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00007 33012	
211 301	Chemik	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00048 86750	

211 401	Geofizyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00024 43375	
211 402	Geograf	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		1,0000		-	Nie	0,00017 10362	
211 403	Geolog	4	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,7500		-	Nie	0,00009 77350	
212 002	Matematyk	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000	0,0000	1,2000		-	Nie	0,00026 87712	
213 105	Biolog	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000	100,000 0	2,0000		-	Nie	0,00053 75425	
213 106	Biotechnolog	8	9	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		1,1250		-	Nie	0,00046 42412	
213 108	Mikrobiolog	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000		-	Nie	0,00002 44337	
213 190	Pozostali biolodzy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,5000		-	Nie	0,00002 44337	
213 203	Inżynier leśnictwa	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 88675	
213 204	Inżynier ogrodnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		1,0000		-	Nie	0,00012 21687	
213 207	Inżynier zootechniki	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,6667		-	Nie	0,00012 21687	
213 290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	0,0000	1,0000		-	Nie	0,00021 99037	
213 303	Specjalista ochrony środowiska	8	6	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,9167	0,0000	50,0000	0,7500		max nad- wyżka	Tak	0,00144 15911	
213 390	Pozostali specjaliści do spraw ochro- ny środowi- ska	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 44337	
214 102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	5	6	3	1	33,33	1	0	1	0	0	0,00	3,3333	0,0833	40,00 00	33,3333	1,2000		-	Nie	0,00100 17837
214 103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
214 109	Specjalista kontroli jakości	1	4	2	0	0,00	2	0	1	0	0	0,00	3,2500	0,0833	39,00 00	100,000 0	4,0000		-	Nie	0,00097 73499

214 111	Główny technolog	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00031 76387	
214 202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	12	10	7	0	0,00	1	1	1	0	0	100,00	0,00	5,3333	0,1667	32,00 00	14,2857	0,8333	-	Nie	0,00161 26274
214 207	Inżynier budowy dróg	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00007 33012
214 290	Pozostali inżynierowie budownictwa	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 66025
214 302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 66025
214 303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	6	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	0,6667	max nad- wyżka	Tak	0,00051 31087
214 305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00039 09400
214 306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00034 20725
214 390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00014 66025
214 401	Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 88675

214 403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
214 404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675
214 407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	2	0	3	3	100,00	0	0	0	0	1	0,00	1,0833	1,0000	1,083 3	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00061 08437
214 410	Inżynier spawalnik	1	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,3333	0,0833	4,000 0		2,0000	-	Nie	0,00012 21687
214 411	Konstruktor form wtrys- kowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
214 490	Pozostali inżynierowie mechanicy	4	4	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00051 31087
214 502	Inżynier technologii chemicznej	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
214 503	Inżynier technologii żywności	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 21687
214 607	Inżynier odlewnik	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
214 609	Inżynier geolog - geologia górnicza i poszukiwaw- cza	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675
214 690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675
214 903	Inżynier automatyki i robotyki	3	2	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,7500	0,0833	9,000 0	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00024 43375
214 904	Inżynier awionik	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00019 54700
214 905	Inżynier biocyberne- tyki i inży-	2	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000			2,5000	-	Nie	0,00041 53737

	nerii biomedycznej																			
214 906	Inżynier energetyki	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003176387
214 907	Inżynier gospodarki przestrzennej	6	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			0,8333	-	Nie	0,0001954700
214 912	Inżynier technologii betonów	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003665062
214 917	Inżynier transportu drogowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001954700
214 921	Legalizator	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000977350
214 925	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214 926	Specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000244337
214 932	Inżynier inżynierii materiałowej	2	3	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0005619762
214 990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	2	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0003420725
215 101	Inżynier elektroenergetyk	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
215 103	Inżynier elektryk	3	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002687712
215 104	Inżynier elektryk automatyk	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
215 106	Inżynier 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
215 201	Inżynier elektronik	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	2	0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008796149

215 202	Inżynier mechatronik	2	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,000 0		1,0000	-	Nie	0,00014 66025	
215 301	Inżynier telekomunikacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
216 101	Architekt	7	10	3	1	33,33	1	2	0	0	0	100,00	100,00	5,0833	0,1667	30,50 00	33,3333	1,4286	-	Nie	0,00153 93261
216 102	Architekt wnętrz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00024 43375	
216 190	Pozostali architekci	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 44337	
216 201	Architekt krajobrazu	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00034 20725	
216 304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00046 42412
216 503	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 33012	
216 505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675	
216 590	Pozostali kartografowie i geodeci	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
216 601	Grafik komputerowy DTP	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00026 87712	
216 602	Grafik komputerowy multimedialny	1	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,1667	3,000 0	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00019 54700
216 604	Projektant grafiki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 88675	
216 690	Pozostali projektanci grafiki i multimedialny	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00021 99037	
221 101	Lekarz	4	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00014 66025	
222 101	Pielęgniarka	10	15	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	6,5833	0,0833	79,00 00	75,0000	1,5000	-	Nie	0,00195 46998

223 101	Położna	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,000 0	-	Nie	0,00048 86750		
225 101	Lekarz weterynarii	5	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 21687	
227 290	Pozostali diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 66025	
228 101	Farmaceuta	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		100,000 0	0,0000	max nad- wyżka	Tak	0,00009 77350	
228 203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
229 103	Specjalista bezpieczeń- stwa i higie- ny pracy	7	13	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		0,0000	1,8571	-	Nie	0,00107 50849	
229 104	Specjalista zdrowia publicznego	9	8	3	2	66,67	1	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		33,3333	0,8889	-	Nie	0,00092 84824	
229 190	Pozostali specjaliści do spraw higie- ny, bezpie- czeństwa pracy i ochrony środowiska	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00014 66025	
229 201	Fizjoterapeu- ta	9	10	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	2,8333	0,1667	17,00 00	100,000 0	1,1111	-	Nie	0,00087 96149
229 402	Logopeda	2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,1667	0,1667	1,000 0		1,0000	rów- nowaga	Tak	0,00009 77350	
229 501	Optometrysta	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 44337	
229 903	Kosmetolog	4	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,2500	-	Nie	0,00021 99037	
229 912	Specjalista inżynierii medycznej	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
229 990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfi- kowani	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012	

231 020	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00026 87712	
231 090	Pozostali nauczyciele akademicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
232 001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00046 42412
232 002	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-	Nie	0,00007 33012
232 006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-	Nie	0,00007 33012
233 002	Nauczyciel chemii	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,1667	10,50 00	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00056 19762
233 004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00004 88675
233 005	Nauczyciel geografii	1	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,500 0		3,0000	-	Nie	0,00012 21687
233 006	Nauczyciel historii	5	9	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		100,000 0	1,8000	-	Nie	0,00127 05549	
233 007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
233 008	Nauczyciel języka obcego	9	12	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	3,7500	0,0833	45,00 00	100,000 0	1,3333	-	Nie	0,00112 39524
233 012	Nauczyciel języka polskiego	5	3	6	1	16,67	4	0	0	0	0	0,00	6,7500	0,0000		66,6667	0,6000	max nad- wyżka	Tak	0,00197 91336	
233 015	Nauczyciel matematyki	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00053 75425	
233 016	Nauczyciel muzyki	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00053 75425	
233 017	Nauczyciel plastyki	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,00 00	100,000 0		-	Nie	0,00061 08437

233 020	Nauczyciel religii	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00048 86750	
233 021	Nauczyciel techniki	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,000 0	1,0000	rów- nowaga	Tak	0,00004 88675	
233 024	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00007 33012	
233 025	Nauczyciel wychowania fizycznego	9	11	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		33,3333	1,2222	-	Nie	0,00100 17837	
234 101	Nauczyciel etyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00002 44337	
234 103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00002 44337	
234 104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,000 0	0,0000	-	Nie	0,00007 33012	
234 108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00002 44337	
234 111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	2	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,500 0	1,5000	-	Nie	0,00012 21687	
234 113	Nauczyciel nauczania początkowego	10	13	3	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	4,3333	0,1667	26,00 00	66,6667	1,3000	-	Nie	0,00131 94224
234 114	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00002 44337	
234 116	Nauczyciel religii w szkole podstawowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
234 117	Nauczyciel techniki w szkole pod-	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00002 44337	

	stawowej																				
234 190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003909400
234 201	Nauczyciel przedszkola	21	22	6	0	0,00	4	6	0	0	2	16,67	0,00	9,4167	2,5000	3,7667	66,6667	1,0476	-	Nie	0,0034940259
234 202	Wychowawca małego dziecka	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000733012
235 205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001221687
235 301	Lektor języka obcego	1	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000		0,0000	-	Nie	0,0000977350
235 601	Nauczyciel technologii informatycznych w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
235 690	Pozostali instruktorzy technologii informatycznych	1	0	1	1	100,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001954700
235 904	Nauczyciel bibliotekarz	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000
235 906	Nauczyciel logopeda	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001954700
235 909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000733012
235 910	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000244337
235 912	Pedagog szkolny	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003665062

235 914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	8	7	2	0	0,00	0	5	0	0	0	100,00	100,00	4,2500	0,4167	10,2000	0,0000	0,8750	-	Nie	0,00136 82899
235 916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 44337
235 917	Korepetytor	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00012 21687
235 919	Pedagog specjalny	1	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000		0,0000	-	Nie	0,00012 21687
235 920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00026 87712
235 921	Pedagog	22	19	12	2	16,67	6	2	0	0	0	50,00	50,00	11,0833	0,1667	66,5000	50,0000	0,8636	nadwyżka	Tak	0,00329 85560
241 102	Specjalista do spraw controllingu	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 44337
241 103	Specjalista do spraw rachunkowości	30	27	10	3	30,00	5	0	0	0	0		0,00	7,9167	0,0000		50,0000	0,9000	max nadwyżka	Tak	0,00232 12060
241 104	Specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 21687
241 105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00009 77350

241 106	Specjalista do spraw rachunkowości zarządczej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675	
241 107	Kontroler finansowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337	
241 190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,000 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00024 43375
241 202	Doradca finansowy	2	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,5000	-	Nie	0,00026 87712	
241 205	Doradca do spraw leasingu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
241 290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 88675	
241 304	Specjalista bankowości	11	7	7	1	14,29	2	0	0	0	0	0,00	5,7500	0,0000		28,5714	0,6364	-	Nie	0,00168 59286	
241 306	Analityk finansowy	6	4	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,5000	0,0000		40,0000	0,6667	-	Nie	0,00131 94224	
241 307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00009 77350	
241 308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00019 54700	
241 310	Specjalista zarządzania ryzykiem (underwriter)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00019 54700	
242 104	Negocjator biznesowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 88675	
242 106	Specjalista do spraw doskonalenia organizacji	4	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,2500	-	Nie	0,00012 21687	
242 107	Specjalista do spraw konsultingu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00024 43375	

242 108	Specjalista do spraw logistyki	23	23	10	2	20,00	4	0	0	0	0	0,00	10,1667	0,0000		40,0000	1,0000	-	Nie	0,00298 09172	
242 109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00019 54700	
242 113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	10	8	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,00053 75425	
242 190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	12	12	6	2	33,33	3	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00156 37599	
242 204	Audytorkontroler	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 44337	
242 211	Inspektor nadzoru budowlanego	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
242 212	Inspektor ochrony danych osobowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
242 217	Specjalista administracji publicznej	36	36	12	3	25,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	9,0833	0,0833	109,0 000	16,6667	1,0000	-	Nie	0,00268 77123
242 218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,000 0	1,3333	-	Nie	0,00053 75425	
242 220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-	Nie	0,00004 88675	
242 221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00019 54700	

	transportu																			
242 223	Specjalista do spraw planowania strategicznego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00012 21687
242 226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000	
242 227	Specjalista zarządzania kryzysowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00017 10362	
242 228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012	
242 290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	12	9	7	3	42,86	2	0	0	0	0,00	5,0833	0,0000		28,5714	0,7500	-	Nie	0,00149 04586	
242 303	Doradca personalny	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		50,0000	0,7500	max nad-wyżka	Tak	0,00065 97112	
242 304	Doradca zawodowy	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,00 00	50,0000	0,0000	nad-wyżka	Tak	0,00039 09400
242 307	Specjalista do spraw kadr	4	4	1	0	0,00	0	4	2	0	25,00	0,00	2,3333	0,5000	4,666 7	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00083 07474
242 309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	10	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00024 43375
242 310	Specjalista do spraw wynagrodzeń	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00031 76387	
242 390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00036 65062	
242 403	Specjalista do spraw	2	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000	

	szkoleń																				
243 103	Menedżer produktu (product manager)	3	3	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,1667	13,00 00	33,3333	1,0000	-	Nie	0,00068 41449
243 104	Menedżer marki (brand manager)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,00000 00000
243 106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	9	13	5	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,1667	31,00 00	40,0000	1,4444	-	Nie	0,00156 37599
243 107	Specjalista do spraw reklamy	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00107 50849
243 109	Specjalista sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00007 33012
243 190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 33012
243 290	Pozostali specjaliści do spraw public relations	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00009 77350
243 301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00004 88675
243 302	Opiekun klienta	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000				-	Nie	0,00036 65062
243 303	Przedstawiciel medyczny	1	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	1,0833	0,0833	13,00 00		2,0000	-	Nie	0,00034 20725
243 304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	2	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,9167	1,0000	0,916 7			rów- nowaga	Tak	0,00056 19762
243 305	Specjalista do spraw sprzedaży	20	19	10	0	0,00	5	4	1	0	1	75,00	75,00	11,8333	1,4167	8,352 9	50,0000	0,9500	nad- wyżka	Tak	0,00388 49659
243 390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337

	wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)																					
243 402	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00002 44337	
244 001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,00002 44337		
244 003	Zarządca nieruchomości	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00017 10362	
244 090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	4	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00021 99037	
251 101	Analityk systemów teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00019 54700	
251 103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000		
251 202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,00002 44337		
251 290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000		
251 301	Architekt stron internetowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000		

251 303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
251 401	Programista aplikacji	5	6	1	0	0,00	1	0	3	0	1	0,00	1,2500	1,2500	1,000 0	100,000 0	1,2000	-	Nie	0,00073 30124	
251 402	Programista aplikacji mobilnych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,000 0		1,0000	-	Nie	0,00007 33012
251 490	Pozostali programiści aplikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 88675	
251 902	Specjalista zastosowań informatyki	13	12	4	2	50,00	2	0	1	0	0	0,00	4,9167	0,0833	59,00 00	50,0000	0,9231	nad- wyżka	Tak	0,00146 60249	
251 903	Tester oprogramowania komputerowego	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,00 00	100,000 0		-	Nie	0,00031 76387
252 101	Administrator baz danych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 77350	
252 102	Analityk baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
252 190	Pozostali projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
252 290	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	3	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,0833	16,00 00	50,0000	0,3333	nad- wyżka	Tak	0,00041 53737
252 390	Pozostali specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 77350	
261 103	Radca prawny	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,666 7		1,0000	deficyt	Tak	0,00012 21687
261 901	Asystent prawny	5	7	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,1667	0,0833	26,00 00	50,0000	1,4000	-	Nie	0,00065 97112
261 906	Legislator	5	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		0,0000	1,4000	-	Nie	0,00065 97112	
261 909	Doradca do spraw od-	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00019 54700	

	szkodowań																				
261 990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	5	11	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		100,000 0	2,2000	-	Nie	0,00080 63137	
262 101	Archiwista	4	2	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,1667	7,000 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00039 09400
262 203	Bibliotekoznawca	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 88675	
262 206	Specjalista informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				1,0000	-	Nie	0,00000 00000
262 290	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
263 102	Ekonomista	5	4	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	4,9167	0,0000		57,1429	0,8000	max nad- wyżka	Tak	0,00144 15911	
263 203	Kulturoznawca	3	0	3	2	66,67	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 99037	
263 204	Socjolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 44337	
263 301	Filozof	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 21687	
263 302	Historyk	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00024 43375	
263 304	Politolog	9	5	5	1	20,00	1	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		20,0000	0,5556	-	Nie	0,00083 07474	
263 401	Psycholog	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0		1,0000	-	Nie	0,00017 10362	
263 403	Psycholog kliniczny	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 33012	
263 490	Pozostali psychologów i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675	
263 504	Specjalista pracy socjalnej	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,00034 20725	

263 505	Specjalista resocjalizacji	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,000 0	3,0000	-	Nie	0,00036 65062	
263 510	Specjalista komunikacji społecznej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 44337	
264 104	Redaktor wydawniczy	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			0,5000	-	Nie	0,00009 77350	
264 201	Dziennikarz	6	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00039 09400	
264 207	Redaktor serwisu internetowe- go	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 44337	
264 290	Pozostali dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
264 302	Filolog języka nowożytnego	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00012 21687	
264 303	Filolog polski	5	4	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,00043 98075	
264 304	Tłumacz	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 66025	
264 390	Pozostali filolodzy i tłumacze	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6000	-	Nie	0,00024 43375	
265 102	Artysta grafik	5	4	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,00029 32050	
265 105	Konserwator dzieł sztuki	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,0000	max nad- wyżka	Tak	0,00058 64099	
265 201	Instrumenta- lista	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00024 43375	
265 290	Pozostali kompozyto- rzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00021 99037	
265 604	Prezenter muzyczny (DJ / didżej)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 21687	
311 101	Laborant chemiczny	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,0833	14,00 00	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00036 65062
311 103	Technik analitik*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00007 33012	
311 104	Technik geodeta*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00017 10362	

311 190	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
311 201	Kosztorysant budowlany	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,1667	1,000 0			rów- nowaga	Tak	0,00009 77350
311 202	Laborant budowlany	1	0	1	0	0,00	0	0	15	0	0	0,00	0,1667	1,2500	0,133 3	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00041 53737	
311 204	Technik budownictwa*	23	28	9	2	22,22	5	0	0	0	0	0,00	10,1667	0,0000		55,5556	1,2174	-	Nie	0,00298 09172	
311 206	Technik drogownictwa*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
311 209	Technik urzędzeń sanitarnych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 44337	
311 290	Pozostali technicy budownictwa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
311 303	Technik elektryk*	6	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,00127 05549	
311 305	Technik elektryk samochodowy	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,000 0				max deficyt	Tak	0,00029 32050
311 402	Instalator systemów alarmowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00007 33012	
311 404	Instalator systemów telewizji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
311 408	Technik elektronik*	10	13	2	1	50,00	0	0	1	0	0	0,00	3,4167	0,0833	41,00 00	0,0000	1,3000	-	Nie	0,00102 62174	
311 410	Technik mechatronik*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 44337	
311 501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675	

311 504	Technik mechanik*	12	17	6	1	16,67	2	0	0	0	0	0,00	7,2500	0,0000		33,3333	1,4167	-	Nie	0,00212 57361	
311 505	Technik mechanik budowy środków transportu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
311 508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00004 88675	
311 513	Technik pojazdów samochodo- wych*	17	17	4	2	50,00	0	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00117 28199	
311 514	Technik utrzymania ruchu	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,000 0		1,0000	-	Nie	0,00017 10362
311 704	Technik hutnik*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00041 53737	
311 907	Serwisant urządzeń medycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
311 908	Technik akustyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
311 909	Technik automatyk*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00002 44337	
311 911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,000 0		1,0000	-	Nie	0,00007 33012
311 917	Technik organizacji produkcji	2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,500 0		1,0000	-	Nie	0,00031 76387
311 922	Technik technologii drewna*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00009 77350	
311 924	Technik technologii odzieży*	8	10	9	1	11,11	7	0	0	0	0	0,00	10,6667	0,0000		77,7778	1,2500	-	Nie	0,00312 75197	
311 928	Technik transportu kolejowego*	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00034 20725	
311 929	Technik chłodnictwa i klimatyzacji*	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	

311 930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00004 88675
311 932	Technik włókiennik*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00046 42412
311 937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	24	15	17	1	5,88	4	6	15	0	0	83,33	83,33	10,4167	1,7500	5,952 4	23,5294	0,6250	-	Nie	0,00356 73272
312 208	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 44337
312 209	Mistrz produkcji w przemyśle włókienniczym	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00007 33012
312 290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
313 209	Operator urządzeń uzdatniania i demineralizacji wody	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 44337
313 904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	2	2	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,5833	0,571 4		1,0000	deficyt	Tak	0,00026 87712
313 990	Pozostali kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00036 65062
314 103	Laborant w hodowli roślin	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050

314 202	Technik architektury krajobrazu*	4	9	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000	0,0000	2,2500	-	Nie	0,00068 41449	
314 204	Technik hodowca zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00034 20725	
314 205	Technik ogrodnik*	5	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00051 31087	
314 207	Technik rolnik*	5	9	9	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	11,5833	0,0000	100,000 0	1,8000	-	Nie	0,00339 62910	
314 301	Technik leśnik*	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00017 10362	
314 401	Kontroler jakości produktów spożywczych	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	1,4167	0,0833	17,00 00	50,0000	0,0000	nad- wyżka	Tak	0,00043 98075
314 403	Technik technologii żywności*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			-	Nie	0,00017 10362	
314 404	Technik technologii żywności - cukrownictwo	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000	
314 407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000	50,0000	0,0000	max nad- wyżka	Tak	0,00041 53737	
315 216	Technik żeglugi śródlądowej*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		2,0000	-	Nie	0,00007 33012	
315 302	Nawigator lotniczy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00009 77350	
315 308	Pilot samolotowy zawodowy / liniowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 44337	
315 317	Technik mechanik lotniczy*	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			-	Nie	0,00009 77350	
321 103	Technik elektroradiolog*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 44337	
321 190	Pozostali operatorzy aparatury	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00009 77350	

	medycznej																				
321 301	Technik farmaceutyczny*	10	11	7	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	7,4167	0,0000		28,5714	1,1000	-	Nie	0,00217 46036	
321 402	Technik dentystyczny*	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00021 99037	
322 001	Dietetyk	8	8	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00051 31087	
322 002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	10	14	1	7,14	9	0	0	0	0	0,00	13,0833	0,0000		64,2857	0,9091	max nadwyżka	Tak	0,00383 60984	
324 002	Technik weterynarii*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00034 20725	
325 101	Asystentka stomatologiczna*	11	11	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	7,1667	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,00210 13023	
325 102	Higienistka stomatologiczna*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 77350	
325 301	Optyk okularowy	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000	
325 401	Technik fizjoterapii	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0	1	0,00	3,0000	1,0000	3,000 0	100,000 0		-	Nie	0,00117 28199	
325 402	Technik masażysta*	14	15	4	0	0,00	2	4	0	0	0	100,00	75,00	3,9167	0,3333	11,75 00	50,0000	1,0714	-	Nie	0,00124 61211
325 502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00031 76387	
325 509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
325 511	Technik ochrony środowiska*	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00024 43375	
325 513	Inspektor obrony cywilnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
325 590	Pozostały średni personel ochrony środowiska,	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00002 44337	

	medycyny pracy i bhp																				
325 601	Ratownik medyczny	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00063 52774	
325 905	Opiekunka dziecięca*	3	3	4	0	0,00	3	6	0	0	0	100,00	33,33	4,3333	0,5000	8,6667	75,0000	1,0000	-	Nie	0,00141 71574
325 907	Terapeuta zajęciowy*	3	4	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,5000	0,2500	2,0000		1,3333	-	Nie	0,00021 99037
331 104	Pracownik do spraw produktów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00029 32050	
331 202	Pracownik do spraw pożyczek	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,00014 66025	
331 203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00009 77350	
331 290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
331 301	Księgowy	14	23	9	0	0,00	5	20	1	0	1	25,00	10,00	12,6667	2,7500	4,6061	55,5556	1,6429	-	Nie	0,00452 02434
331 402	Technik agrobiznesu*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00029 32050	
331 403	Technik ekonomista*	50	47	36	4	11,11	20	0	0	0	0	0,00	36,2500	0,0000		55,5556	0,9400	max nad-wyżka	Tak	0,01062 86803	
331 404	Asystent przetwarzania danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
332 101	Agent ubezpieczeniowy	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00043 98075	
332 201	Ekspozytor towarów (merchandise)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,00002 44337	
332 202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi	2	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	Nie	0,00002 44337	

	klienta																					
332 203	Przedstawiciel handlowy	34	31	22	0	0,00	5	3	40	0	2	33,33	33,33	19,4167	5,5833	3,4776	22,7273	0,9118	-	Nie	0,00733 01244	
332 302	Zaopatrzeniowiec	11	10	7	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	6,3333	0,0833	76,0000	57,1429	0,9091	nadwyżka	Tak	0,00188 13986	
332 490	Pozostali pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00019 54700	
333 104	Pracownik działu logistyki	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 21687	
333 105	Spedytor	5	6	2	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	2,3333	0,2500	9,3333	50,0000	1,2000	-	Nie	0,00075 74462	
333 107	Technik logistyk*	22	27	7	3	42,86	1	0	0	0	0	0,00	0,00	6,4167	0,0000		14,2857	1,2273	-	Nie	0,00188 13986	
333 190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	0,00	0,2500	1,0000	0,2500	100,0000		-	Nie	0,00036 65062	
333 201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00014 66025	
333 301	Pośrednik pracy	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00021 99037	
333 302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012	
333 403	Administrator nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00021 99037	
333 901	Menedżer artystyczny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00007 33012	
333 903	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
333 906	Technik organizacji reklamy*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00014 66025	
334 101	Kierownik biura	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012	
334 304	Asystent zarządu	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00021 99037	
334	Technik	7	15	11	0	0,00	10	12	0	0	0	66,67	41,67	13,6667	1,0000	13,66	90,9091	2,1429	-	Nie	0,00430	

306	administracji*															67						03396
334 390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	11	4	0	0,00	3	3	0	0	0	100,00	33,33	5,2500	0,2500	21,0000	75,0000	1,2222	-	Nie	0,0016126274	
334 402	Sekretarka medyczna	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001466025		
335 101	Funkcjonariusz celny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002443375		
335 190	Pozostali funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
335 203	Urzędnik podatkowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001954700		
335 504	Policjant służby prewencji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000488675		
335 601	Funkcjonariusz służby ochrony	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001221687		
335 602	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000244337		
335 701	Funkcjonariusz służb specjalnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000733012		
335 990	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001710362		
341 202	Opiekun osoby starszej*	12	13	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	8,0833	0,0000		33,3333	1,0833	-	Nie	0,0023700735		
341 203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	6	4	2	0	0,00	0	13	0	0	0	100,00	7,69	1,5000	1,0833	1,3846	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0007574462	

341 204	Opiekunka środo-wisko- wa*	2	3	0	0		0	3	0	0	1	66,67	66,67	0,5833	1,2500	0,466 7		1,5000	deficyt	Tak	0,00053 75425
341 205	Pracownik socjalny	3	2	4	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	0,00	3,5000	0,2500	14,00 00	50,0000	0,6667	nad- wyżka	Tak	0,00109 95187
341 207	Asystent rodziny	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,000 0		1,0000	-	Nie	0,00024 43375
342 201	Instruktor sportu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
342 207	Trener sportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
342 301	Instruktor fitness	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,000 0			-	Nie	0,00012 21687
342 303	Instruktor jazdy konnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00007 33012
342 305	Instruktor rekreacji ruchowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
342 306	Instruktor rytmiki	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00007 33012
343 101	Fotograf*	1	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,8333	0,0833	22,00 00	100,000 0	3,0000	-	Nie	0,00056 19762
343 104	Fototechnik*	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00021 99037
343 201	Dekorator sklepów	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675
343 202	Dekorator wnętrz	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 99037
343 203	Florysta*	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,1667	0,1667	1,000 0		1,0000	rów- nowaga	Tak	0,00009 77350
343 204	Plastyk*	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00051 31087
343 290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00012 21687
343 301	Bibliotekarz*	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0833	0,1667	0,500 0			deficyt	Tak	0,00007 33012
343 402	Szef kuchni (kuchmistrz)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 21687
343 404	Technik żywienia i usług gastro- nomicznych*	20	27	7	5	71,43	1	0	0	0	0		0,00	6,1667	0,0000		14,2857	1,3500	-	Nie	0,00180 80973

343 490	Pozostali szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
343 602	Muzyk*	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000	
343 901	Animator kultury*	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,2500	0,2500	1,000 0	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00014 66025
343 902	Asystent kierownika produkcji filmowej / telewizyjnej*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
343 917	Tatuażysta	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
351 103	Technik informatyk*	5	5	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00034 20725	
351 203	Technik informatyk*	17	18	6	2	33,33	1	2	0	0	0	100,00	50,00	5,3333	0,1667	32,00 00	16,6667	1,0588	-	Nie	0,00161 26274
351 301	Operator sieci komputerowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 77350	
351 302	Operator sprzętu komputerowego	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00061 08437	
351 401	Administrator stron internetowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675	
351 404	Projektant stron internetowych (webmaster)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 21687	
351 490	Pozostali technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675	
352 106	Kinooperator	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
352 111	Operator dźwięku	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
352 203	Technik telekomuni-	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00012 21687	

	kacji*																					
411 003	Pracownik kancelaryjny	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0003176387	
411 004	Technik prac biurowych*	40	46	32	0	0,00	23	62	0	0	2	29,03	20,97	36,5833	7,1667	5,1047	71,8750	1,1500	-	Nie	0,0128277176	
411 090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	108	118	54	0	0,00	19	46	0	0	0	91,30	65,22	55,5833	3,8333	14,5000	35,1852	1,0926	-	Nie	0,0174212622	
412 001	Sekretarka	11	12	6	0	0,00	4	5	0	0	0	80,00	40,00	6,5000	0,4167	15,6000	66,6667	1,0909	-	Nie	0,0020280011	
413 201	Operator wprowadzania danych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002932050	
421 101	Asystent usług pocztowych	7	5	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		25,0000	0,7143	-	Nie	0,0007574462	
421 102	Asystent usług telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0000733012	
421 103	Kasjer bankowy	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,8333	-	Nie	0,0004398075	
421 104	Kasjer walutowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002932050	
421 202	Krupier	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000977350	
421 401	Inkasent	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0003176387	
421 403	Windykator	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0000488675	
422 103	Technik obsługi turystycznej*	5	4	5	3	60,00	2	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		40,0000	0,8000	-	Nie	0,0011483862	
422 201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	8	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003909400	
422 301	Operator centrali telefonicznej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001466025	
422 401	Recepcjonista hotelowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000733012	
422 402	Technik hotelarstwa*	7	13	0	0		0	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000			1,8571	-	Nie	0,0009773499	

422 602	Recepcjonista	10	8	2	1	50,00	0	2	12	0	1	50,00	50,00	3,5833	2,1667	1,6538	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0016859286
422 603	Rejestratorka medyczna	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	Nie	0,0003665062
422 701	Ankieter	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000244337
422 702	Teleankieter	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002932050
431 101	Asystent do spraw księgowości	8	15	2	0	0,00	2	13	0	0	0	100,00	53,85	5,1667	1,0833	4,7692	100,0000	1,8750	-	Nie	0,0018325311
431 102	Fakturzystka	9	7	4	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,0833	40,0000	0,0000	0,7778	-	Nie	0,0010017837
431 103	Technik rachunkowości*	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	Nie	0,0000977350
431 190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002687712
431 202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000244337
431 290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0001710362
432 101	Ekspedient wypożyczalni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000488675
432 102	Inwentaryzator	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001954700
432 103	Magazynier	82	81	31	0	0,00	11	43	12	0	2	46,51	25,58	31,1667	6,5833	4,7342	35,4839	0,9878	-	Nie	0,0110684878
432 104	Pracownik punktu skupu	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002443375
432 105	Pracownik sortowania przesyłek i towarów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000244337
432 190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	11	12	6	0	0,00	2	2	0	0	1	0,00	0,00	5,5833	1,1667	4,7857	33,3333	1,0909	-	Nie	0,0019791336

432 201	Planista produkcyjny	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,000 0		2,0000	-	Nie	0,00017 10362
432 301	Dyspozytor radiotaxi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 33012
432 302	Dyspozytor transportu samochodo- wego	3	2	1	0	0,00	0	33	0	0	5	0,00	0,00	0,3333	7,7500	0,043 0	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00237 00735
432 303	Ekspedytor	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
432 390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 44337
441 101	Pomocnik biblioteczny	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,000 0		1,0000	max deficyt	Tak	0,00004 88675
441 202	Kurier	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 77350
441 203	Listonosz	5	7	4	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	5,2500	0,1667	31,50 00	75,0000	1,4000	-	Nie	0,00158 81936
441 401	Archiwista dokumentów elektronicz- nych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
441 402	Archiwista zakładowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00017 10362
441 501	Pracownik do spraw osobowych	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	1,2500	0,2500	5,000 0	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00043 98075
441 502	Pracownik do spraw socjalnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00029 32050
441 590	Pozostali pracownicy działów kadr	1	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0833	0,1667	6,500 0	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00036 65062
441 990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfi- kowani	4	2	2	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	50,00	1,3333	0,3333	4,000 0	50,0000	0,5000	nad- wyżka	Tak	0,00048 86750
511 204	Kontroler biletów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
512 001	Kucharz*	76	78	39	0	0,00	25	12	0	0	3	25,00	0,00	41,3333	4,0000	10,33 33	64,1026	1,0263	-	Nie	0,01329 19589
512 090	Pozostali kucharze	1	1	1	0	0,00	0	14	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	1,1667	1,500 0	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00085 51812

513 101	Kelner*	13	13	12	0	0,00	6	16	0	0	0	31,25	25,00	9,7500	1,3333	7,312 5	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00324 96885
513 201	Barista	0	1	0	0		0	7	0	0	0	42,86	0,00	0,0000	0,5833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00017 10362
513 202	Barman	12	8	4	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	4,5000	0,0833	54,00 00	50,0000	0,6667	nad- wyżka	Tak	0,00134 38561
513 290	Pozostali barmani	4	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			0,7500	-	Nie	0,00036 65062
514 101	Fryzjer*	70	68	37	5	13,51	15	17	0	0	0	29,41	11,76	35,5833	1,4167	25,11 76	40,5405	0,9714	-	Nie	0,01084 85841
514 102	Fryzjer damski	5	4	4	1	25,00	1	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		25,0000	0,8000	-	Nie	0,00080 63137
514 103	Fryzjer męski	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
514 105	Technik usług fry- zjerskich*	19	24	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	5,4167	0,0833	65,00 00	33,3333	1,2632	-	Nie	0,00161 26274
514 190	Pozostali fryzjerzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 88675
514 201	Charaktery- zator	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00021 99037
514 202	Kosmetyczka	12	14	4	0	0,00	1	7	0	0	1	71,43	57,14	4,6667	1,5833	2,947 4	25,0000	1,1667	-	Nie	0,00183 25311
514 203	Manikiu- rzystka	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00041 53737
514 205	Pracownik solarium	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 33012
514 207	Technik usług kosme- tycznych*	5	7	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,5000	0,0833	30,00 00	0,0000	1,4000	-	Nie	0,00075 74462
514 208	Wizazystka / stylistka	2	1	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,0000	0,0833	36,00 00	66,6667	0,5000	nad- wyżka	Tak	0,00090 40487
514 290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
515 102	Intendent	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
515 190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 44337
515 203	Technik turystyki wiejskiej*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00012 21687

515 204	Właściciel małego zakładu agrotury- stycznego / hotelarskiego / gastro- nomicznego	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 88675	
515 301	Gospodarz domu	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00041 53737	
515 302	Kościelny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00007 33012	
515 303	Robotnik gospodarczy	161	175	99	1	1,01	53	144	0	0	2	95,14	33,33	94,9167	14,0000	6,779 8	53,5354	1,0870	-	Nie	0,03193 49085
516 201	Osoba do towarzystwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
516 301	Kremator	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00026 87712	
516 304	Żalobnik	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00002 44337	
516 390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebo- wych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
516 401	Fryzjer zwierząt (groomer)	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	0,0000	max nad- wyżka	Tak	0,00029 32050	
516 502	Instruktor nauki jazdy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675	
521 101	Sprzedawca na targowi- sku / bazarze	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
522 103	Właściciel małego sklepu	7	6	3	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	4,0833	1,0000	4,083 3	33,3333	0,8571	-	Nie	0,00149 04586	
522 190	Pozostali właściciele sklepów	4	3	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		50,0000	0,7500	max nad- wyżka	Tak	0,00095 29162	
522 201	Kierownik sali sprzeda- ży	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00007 33012	
522 290	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 44337	
522 301	Sprzedawca*	436	462	291	3	1,03	149	82	3	0	7	65,85	46,34	303,1667	14,0833	21,52 66	51,2027	1,0596	-	Nie	0,09301 92782

522 302	Sprzedawca w branży mięsnej	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00053 75425
522 303	Sprzedawca w branży przemysłowej	3	5	8	0	0,00	8	1	0	0	0	0,00	0,00	9,0000	0,0833	108,0 000	100,000 0	1,6667	-	Nie	0,00266 32785
522 304	Sprzedawca w branży spożywczej	3	9	2	0	0,00	1	6	0	0	1	16,67	16,67	3,4167	1,5000	2,277 8	50,0000	3,0000	-	Nie	0,00144 15911
522 305	Technik handlowiec*	19	22	10	0	0,00	6	1	2	0	0	100,00	100,00	11,1667	0,2500	44,66 67	60,0000	1,1579	-	Nie	0,00334 74235
522 390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	1	0	1	0	0,00	0	4	6	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,8333	0,500 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00036 65062
523 001	Kasjer biletowy	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00058 64099
523 002	Kasjer handlowy	33	31	21	0	0,00	7	38	0	0	0	0,00	0,00	16,5000	3,1667	5,210 5	33,3333	0,9394	-	Nie	0,00576 63645
523 003	Kasjer w zakładzie pracy	1	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 21687
524 302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	0,00	1,5833	1,0000	1,583 3	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00075 74462
524 401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00004 88675
524 402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	3	4	1	0	0,00	1	5	0	0	2	100,00	80,00	2,0000	2,4167	0,827 6	100,000 0	1,3333	-	Nie	0,00129 49886
524 403	Sprzedawca na telefon	5	5	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,0833	10,00 00		1,0000	-	Nie	0,00026 87712
524 404	Telemarketer	9	10	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,1111	-	Nie	0,00039 09400
524 490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000

524 502	Sprzedawca w stacji paliw	26	20	10	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	0,00	9,0833	0,1667	54,50 00	20,0000	0,7692	-	Nie	0,00271 21460
524 601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,0833	17,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00043 98075
524 902	Doradca klienta	32	39	16	0	0,00	4	2	48	0	5	0,00	0,00	17,9167	9,1667	1,954 5	25,0000	1,2188	-	Nie	0,00794 09681
524 903	Ekspedient w punkcie usługowym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
524 990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	3	15	0	0	0,00	0,00	1,0833	1,5000	0,722 2	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00075 74462
531 103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00019 54700
531 108	Dzienny opiekun małego dziecka	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00004 88675
531 202	Asystent nauczyciela przedszkola	2	5	2	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	25,00	2,5833	0,3333	7,750 0	50,0000	2,5000	-	Nie	0,00085 51812
531 204	Asystent nauczyciela w szkole	6	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			0,8333	-	Nie	0,00021 99037
532 102	Opiekun medyczny*	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00026 87712
532 201	Opiekunka domowa	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		66,6667	1,3333	-	Nie	0,00073 30124
532 901	Pomoc apteczna	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00036 65062
532 902	Pomoc dentystryczna	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 44337
532 904	Sanitariusz szpitalny	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00043 98075
541 101	Strażak	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012
541 306	Portier	6	7	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,7500	0,0000		40,0000	1,1667	-	Nie	0,00139 27236
541 307	Pracownik ochrony	7	7	4	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,5000	9,166 7	25,0000	1,0000	-	Nie	0,00149 04586

	fizycznej																				
541 312	Strażnik gminny / miejski	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00024 43375	
541 315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00009 77350	
541 317	Pracownik obsługi monitoringu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 21687	
541 390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	13	19	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,5000	0,0000		60,0000	1,4615	-	Nie	0,00219 90373	
541 907	Strażnik leśny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 88675	
541 990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,4167	1,000 0		rów- nowaga	Tak	0,00024 43375	
611 104	Rolnik upraw polowych	1	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,9167	0,0000		66,6667	2,0000	-	Nie	0,00114 83862	
611 303	Ogrodnik*	15	14	10	0	0,00	2	10	0	0	0	0,00	0,00	6,0833	0,8333	7,300 0	20,0000	0,9333	-	Nie	0,00202 80011
611 305	Ogrodnik szkółkarz	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	max nad- wyżka	Tak	0,00034 20725	
611 306	Ogrodnik terenów zieleni	13	17	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	4,5000	0,0833	54,00 00	0,0000	1,3077	-	Nie	0,00134 38561
611 307	Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00026 87712	
611 308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	3	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,00090 40487	
611 309	Ogrodnik - uprawa warzyw	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	

	polowych																				
611 310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	5	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00024 43375
611 312	Pielęgniarz trawników / murawy (greenke- eper)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
611 390	Pozostali ogrodnicy	3	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,000 0	2,3333	-	Nie	0,00068 41449
612 107	Hodowca zwierząt futerkowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 66025
612 110	Masztalerz	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00007 33012
612 990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfi- kowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
613 003	Rolnik*	6	8	8	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	7,9167	0,0000		75,0000	1,3333	-	Nie	0,00232 12060
621 001	Drwal / pilarz drzew	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00041 53737
621 002	Robotnik leśny	4	4	7	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	4,6667	0,0833	56,00 00	42,8571	1,0000	-	Nie	0,00139 27236
622 101	Hodowca ryb	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00019 54700
622 201	Rybak śródlądowy*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00021 99037
633 001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00085 51812
711 101	Konserwator budynków i stanu tech- nicznego pomieszczeń	3	2	1	0	0,00	1	4	0	0	5	50,00	25,00	1,0833	5,3333	0,203 1	100,000 0	0,6667	-	Nie	0,00188 13986
711 102	Monter konstrukcji budowla-	2	3	2	0	0,00	1	29	0	0	0	13,79	0,00	1,9167	2,4167	0,793 1	50,0000	1,5000	-	Nie	0,00127 05549

	nych*																					
711 202	Murarz	41	68	54	0	0,00	43	31	0	0	6	16,13	9,68	62,4167	8,5833	7,271 8	79,6296	1,6585	-	Nie	0,02081 75532	
711 203	Zdun*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00024 43375		
711 204	Murarz- tynkarz*	10	11	3	0	0,00	0	5	0	0	0	80,00	60,00	2,0000	0,4167	4,800 0	0,0000	1,1000	-	Nie	0,00070 85787	
711 205	Brukarz	20	25	10	0	0,00	2	17	0	0	0	11,76	0,00	8,2500	1,4167	5,823 5	20,0000	1,2500	-	Nie	0,00283 43148	
711 290	Pozostali murarze i pokrewni	3	4	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,8333	1,400 0		1,3333	-	Nie	0,00058 64099	
711 301	Kamieniarz*	9	7	6	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	4,2500	0,0833	51,00 00	33,3333	0,7778	-	Nie	0,00127 05549	
711 401	Betoniarz	5	8	6	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,0000		50,0000	1,6000	-	Nie	0,00168 59286	
711 402	Betoniarz- zbrojarz*	5	6	4	0	0,00	2	8	0	0	0	100,00	37,50	2,4167	0,6667	3,625 0	50,0000	1,2000	-	Nie	0,00090 40487	
711 404	Zbrojarz	17	17	7	0	0,00	1	5	0	0	0	100,00	20,00	6,5833	0,4167	15,80 00	14,2857	1,0000	-	Nie	0,00205 24348	
711 490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00004 88675	
711 501	Cieśla*	12	16	10	0	0,00	6	6	0	0	5	0,00	0,00	10,3333	5,5000	1,878 8	60,0000	1,3333	-	Nie	0,00464 24121	
711 502	Cieśla sza- lunkowy	11	13	12	0	0,00	9	5	0	0	0	0,00	0,00	13,2500	0,4167	31,80 00	75,0000	1,1818	-	Nie	0,00400 71347	
711 503	Stolarz budowlany	8	8	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,00117 28199	
711 590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012	
711 603	Monter nawierzchni kolejowej*	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0000		100,000 0	1,5000	-	Nie	0,00065 97112	
711 690	Pozostali robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	19	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5833	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00046 42412	
711 901	Montażysta dekoracji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00021 99037	
711 902	Monter reklam	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 44337	
711	Monter	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000		-	Nie	0,00029	

903	rusztowań																0				32050
711 990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,00009 77350
712 101	Dekarz*	15	17	6	0	0,00	3	4	0	0	0	25,00	0,00	7,2500	0,3333	21,75 00	50,0000	1,1333	-	Nie	0,00222 34711
712 202	Glazurnik	1	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,8333	0,300 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00031 76387
712 203	Parkieciarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
712 204	Posadzkarz	9	11	6	0	0,00	2	7	0	0	2	14,29	14,29	7,6667	2,5833	2,967 7	33,3333	1,2222	-	Nie	0,00300 53510
712 290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675
712 301	Monter ociepleń budynków	2	3	1	0	0,00	0	28	0	0	5	17,86	10,71	0,6667	7,3333	0,090 9	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,00234 56398
712 303	Tynkarz	11	11	14	0	0,00	10	14	0	0	0	92,86	14,29	13,6667	1,1667	11,71 43	71,4286	1,0000	-	Nie	0,00434 92071
712 304	Monter fasad	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
712 390	Pozostali tynkarze i pokrewni	2	3	0	0		0	6	0	0	0	16,67	16,67	0,4167	0,5000	0,833 3		1,5000	deficyt	Tak	0,00026 87712
712 401	Monter izolacji budowlanych*	7	5	3	0	0,00	1	7	0	0	0	100,00	28,57	2,5000	0,5833	4,285 7	33,3333	0,7143	-	Nie	0,00090 40487
712 403	Monter izolacji przemysłowych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
712 490	Pozostali monterzy izolacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
712 501	Monter / składacz okien	3	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00039 09400
712	Szklarz	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00026

502															00					87712	
712 505	Witrażownik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
712 601	Hydraulik	15	17	17	0	0,00	11	0	0	0	0	0,00	16,0000	0,0000		64,7059	1,1333	-	Nie	0,00469 12796	
712 603	Monter instalacji gazowych	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00014 66025	
712 604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	10	11	3	0	0,00	1	6	0	0	0	33,33	16,67	3,0833	0,5000	6,166 7	33,3333	1,1000	-	Nie	0,00105 06512
712 607	Monter rurociągów przemysłowych	3	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00073 30124	
712 612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	10	10	7	0	0,00	4	12	0	0	0	0,00	0,00	6,6667	1,0000	6,666 7	57,1429	1,0000	-	Nie	0,00224 79048
712 613	Monter systemów rurociągowych*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 44337	
712 614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	3	3	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,3333	1,500 0	1,0000	-	Nie	0,00024 43375	
712 616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00031 76387	
712 690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	1	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00048 86750	
712 703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	3	5	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	0,00	1,1667	0,2500	4,666 7	100,000 0	1,6667	-	Nie	0,00041 53737
712 901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	3	4	0	0		0	0	0	0	5	0,00	1,5833	5,0000	0,316 7		1,3333	deficyt	Tak	0,00193 02661	

712 904	Technolog robót wy- kończenio- wych w budownic- twie	12	18	3	0	0,00	2	7	0	0	3	100,00	100,00	5,1667	3,5833	1,441 9	66,6667	1,5000	-	Nie	0,00256 55435
712 905	Monter zabudowy i robót wy- kończenio- wych w budownic- twie*	13	13	4	2	50,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,00105 06512
712 906	Monter stolarki budowlanej	3	1	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,0833	18,00 00	33,3333	0,3333	-	Nie	0,00046 42412
712 990	Pozostali robotnicy budowlani robót wy- kończenio- wych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfi- kowani	5	5	1	0	0,00	0	15	0	0	0	6,67	6,67	1,5833	1,2500	1,266 7	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00083 07474
713 101	Malarz- tapeciarz	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00053 75425
713 102	Malarz budowlany	7	7	4	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	100,00	5,3333	0,0833	64,00 00	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00158 81936
713 104	Szpachlarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00021 99037
713 190	Pozostali malarze i pokrewni	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6000	-	Nie	0,00029 32050
713 201	Lakiernik*	4	6	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,0833	14,00 00		1,5000	-	Nie	0,00036 65062
713 202	Lakiernik proszkowy	4	6	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,9167	0,1667	17,50 00	50,0000	1,5000	-	Nie	0,00090 40487
713 203	Lakiernik samochodo- wy	10	10	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,00080 63137
713 205	Lakiernik wyrobów drzewnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
713 207	Malarz- lakiernik konstrukcji i	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00019 54700

	wyrobów metalowych																				
713 208	Piaskarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 44337	
713 303	Kominiarz*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00012 21687	
721 102	Formierz odlewnik	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,00036 65062	
721 190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00004 88675	
721 203	Operator zgrzewarek	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0		1,0000	max deficyt	Nie	0,00002 44337
721 204	Spawacz	27	23	13	0	0,00	6	14	0	0	3	28,57	0,00	11,3333	4,1667	2,720 0	46,1538	0,8519	-	Nie	0,00454 46771
721 209	Zgrzewacz	13	15	5	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	5,0833	0,4167	12,20 00	20,0000	1,1538	-	Nie	0,00161 26274
721 290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	21	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	1,7500	0,428 6	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00073 30124
721 301	Błacharz*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00007 33012	
721 302	Błacharz budowlany	3	2	2	0	0,00	0	8	0	0	1	0,00	0,00	0,4167	1,6667	0,250 0	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00061 08437
721 306	Błacharz samochodowy*	3	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000	1,6667	-	Nie	0,00068 41449	
721 390	Pozostali blacharze	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000		-	Nie	0,00014 66025	
721 401	Monter bram	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,8333	0,0833	10,00 00		1,0000	-	Nie	0,00026 87712	
721 404	Monter konstrukcji stalowych	17	23	7	0	0,00	2	69	0	0	1	2,90	1,45	8,5000	6,7500	1,259 3	28,5714	1,3529	-	Nie	0,00447 13759
721 405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 88675	
721 502	Monter konstrukcji linowych stałych	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000	
722 101	Kowal*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012	
722 103	Operator pras kuźniczych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00004 88675

722 204	Ślusarz*	105	130	63	0	0,00	29	7	0	0	5	71,43	57,14	68,3333	5,5833	12,23 88	46,0317	1,2381	-	Nie	0,02167 27344
722 206	Ślusarz narzędziowy	3	4	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,2500	3,000 0		1,3333	-	Nie	0,00029 32050
722 290	Pozostali ślusarze i pokrewni	6	3	4	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,5000	7,000 0	25,0000	0,5000	-	Nie	0,00117 28199
722 301	Frezer	5	9	6	0	0,00	6	2	0	0	0	0,00	0,00	7,0000	0,1667	42,00 00	100,000 0	1,8000	-	Nie	0,00210 13023
722 302	Operator automatycz- nej linii obróbki skrawaniem	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 77350
722 303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,00073 30124
722 304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drotu, lin, siatek i kabli	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	0,00	1,0000	0,3333	3,000 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00039 09400
722 307	Operator obrabiarek skrawają- cych*	1	0	1	1	100,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,3333	1,000 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00019 54700
722 308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	7	7	0	0		0	1	12	0	5	100,00	100,00	1,4167	6,0833	0,232 9		1,0000	deficyt	Tak	0,00219 90373
722 309	Operator obrabiarek zespołowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
722 310	Operator urządzeń do wyważania i centrowania	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 44337
722 312	Szlifierz metali	7	9	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0833	34,00 00	50,0000	1,2857	-	Nie	0,00085 51812
722 313	Tokarz / frezer obra- biarek stero- wanych numerycznie	4	6	1	0	0,00	0	0	12	0	0		0,00	1,5000	1,0000	1,500 0	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00073 30124
722 314	Tokarz w metal	13	14	11	0	0,00	7	6	0	0	2	0,00	0,00	11,9167	2,5000	4,766 7	63,6364	1,0769	-	Nie	0,00422 70384

722 316	Wiertacz w metalu	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00046 42412	
722 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	2,7500	0,1667	16,50 00	50,0000	1,5000	-	Nie	0,00085 51812	
723 102	Mechanik ciągników	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
723 103	Mechanik pojazdów samochodowych*	62	69	14	3	21,43	4	15	15	0	15	73,33	33,33	21,4167	17,5000	1,223 8	28,5714	1,1129	-	Nie	0,01141 05603
723 104	Mechanik samochodów ciężarowych	4	4	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,2500	9,000 0	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00073 30124
723 105	Mechanik samochodów osobowych	19	18	17	1	5,88	10	2	0	0	2	50,00	50,00	16,8333	2,1667	7,769 2	58,8235	0,9474	nad- wyżka	Tak	0,00557 08945
723 107	Mechanik motocyklowy*	2	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,000 0	0,0000	max nad- wyżka	Tak	0,00024 43375	
723 190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		33,3333	0,3333	-	Nie	0,00046 42412	
723 202	Mechanik silników lotniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 44337	
723 303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2	1	4	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	4,4167	0,1667	26,50 00	100,000 0	0,5000	nad- wyżka	Tak	0,00134 38561
723 304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0	3	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,2500	12,00 00	100,000 0		-	Nie	0,00095 29162
723 306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00019 54700	

723 307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	3	5	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	3,0000	0,0833	36,00 00	75,0000	1,6667	-	Nie	0,00090 40487
723 310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	10	11	6	1	16,67	2	6	12	0	0	0,00	0,00	3,8333	1,5000	2,555 6	33,3333	1,1000	-	Nie	0,00156 37599
723 313	Mechanik taboru kolejowego	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,000 0		1,0000	-	Nie	0,00009 77350
723 314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 44337
723 390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00065 97112
723 401	Monter-mechanik rowerów / wózków	23	22	7	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	4,4167	0,2500	17,66 67	0,0000	0,9565	-	Nie	0,00136 82899
731 102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00019 54700
731 304	Szlifierz-polerowacz wyrobów artystycznych	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00017 10362
731 305	Złotnik-jubiler*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
731 390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00007 33012

731 401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	-	Nie	0,00029 32050	
731 402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 33012
731 403	Formowacz ściernic	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00017 10362
731 404	Formowacz wyrobów ceramicz- nych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00009 77350
731 407	Odlewnik wyrobów ceramicz- nych	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00031 76387
731 408	Sortowacz- brakarz ceramiki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00024 43375
731 501	Formowacz wyrobów szklanych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00002 44337
731 503	Krajacz szkła	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0833	0,2500	0,333 3		1,0000	deficyt	Tak	0,00009 77350
731 504	Ręczny polerowacz szkła	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00007 33012
731 505	Sortowacz- brakarz szkła	6	9	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,00097 73499
731 590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
731 602	Galwanizer	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00017 10362
731 610	Zdobnik szkła	3	2	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		60,0000	0,6667	max nad- wyżka	Tak	0,00112 39524
731 690	Pozostali szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki,	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,0000	0,8333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00024 43375

	szkła i pokrewni																				
731 707	Szczotkarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 44337
731 790	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00031 76387
731 802	Dziewiarz	5	9	3	0	0,00	1	2	0	0	1	50,00	50,00	4,3333	1,1667	3,714 3	33,3333	1,8000	-	Nie	0,00161 26274
731 805	Przędzacz	4	6	7	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	6,8333	0,0000		85,7143	1,5000	-	Nie	0,00200 35673
731 809	Tkacz	2	6	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,000 0	3,0000	-	Nie	0,00087 96149
731 890	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
731 904	Zabawkarz	7	5	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		25,0000	0,7143	-	Nie	0,00087 96149
732 107	Montażysta reprodukcyjny	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00014 66025
732 201	Drukarz*	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00039 09400
732 202	Drukarz sitodrukowy	4	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00065 97112
732 203	Drukarz tkanin	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00004 88675
732 205	Maszynista maszyn offsetowych	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00041 53737
732 290	Pozostali drukarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00026 87712
732 301	Introligator*	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00002 44337
732 303	Introligator poligraficzny	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00002 44337
732 304	Operator maszyn introligator-	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 21687

	skich																				
732 390	Pozostali introligatorzy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,000 0	0,6667	max nad- wyżka	Tak	0,00041 53737	
741 101	Elektromon- ter instalacji elektrycz- nych	7	11	2	0	0,00	1	15	0	0	0	46,67	20,00	3,2500	1,2500	2,600 0	50,0000	1,5714	-	Nie	0,00131 94224
741 103	Elektryk*	8	9	1	0	0,00	0	6	0	0	0	50,00	0,00	3,0833	0,5000	6,166 7	0,0000	1,1250	-	Nie	0,00105 06512
741 104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
741 201	Elektrome- chanik*	1	1	0	0		0	1	15	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,3333	0,125 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00043 98075
741 202	Elektrome- chanik elektrycz- nych przy- rządów pomiaro- wych	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		66,6667	0,5000	max nad- wyżka	Tak	0,00092 84824
741 203	Elektrome- chanik pojazdów samochodo- wych*	15	13	2	0	0,00	2	5	0	0	0	20,00	0,00	3,5000	0,4167	8,400 0	100,000 0	0,8667	nad- wyżka	Tak	0,00114 83862
741 204	Elektrome- chanik sprzętu gospodar- stwa domo- wego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00024 43375
741 205	Elektrome- chanik urządzeń chłodniczych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00029 32050
741 206	Elektrome- chanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00007 33012
741 207	Elektromon- ter (elektryk) zakładowy	13	15	8	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	9,0000	0,0000		62,5000	1,1538	-	Nie	0,00263 88448

741 208	Elektromonter / konserwator urządzeń dźwigniowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 21687	
741 210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
741 214	Elektromonter prefabrykowanych stacji transformatorowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00007 33012	
741 215	Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00002 44337	
741 216	Elektromonter taboru szynowego	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 99037	
741 290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	4	3	2	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,3333	4,250 0	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00051 31087
741 301	Elektromonter linii kablowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00017 10362	
741 302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
742 102	Monter-elektronik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 44337	
742 106	Monter-elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012	
742 108	Monter-elektronik -	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675	

	naprawa sprzętu audiowizualnego																				
742 110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00002 44337	
742 114	Monter mechatronik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 10362	
742 190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 66025	
742 201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	10	8	9	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	5,4167	0,0833	65,00 00	33,3333	0,8000	-	Nie	0,00161 26274
742 202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675	
742 207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
742 208	Serwisant sprzętu komputerowego	3	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			0,6667	-	Nie	0,00007 33012	
742 290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,6667	-	Nie	0,00014 66025	
751	Garmażer	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00036	

101																					65062
751 102	Jelciarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
751 103	Przetwórcy ryb*	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,400 0		1,0000	deficyt	Tak	0,00017 10362
751 104	Rozbieracz-wykrawacz	4	6	3	0	0,00	1	30	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	2,5000	0,966 7	33,3333	1,5000	równowaga	Tak	0,00144 15911
751 105	Rzeźnik-wędliniarz	8	8	5	0	0,00	2	20	0	0	0	0,00	0,00	5,9167	1,6667	3,550 0	40,0000	1,0000	-	Nie	0,00222 34711
751 106	Ubojowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 66025
751 107	Wędliniarz*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00014 66025
751 190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	5	6	3	0	0,00	2	7	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,5833	7,428 6	66,6667	1,2000	-	Nie	0,00144 15911
751 201	Cukiernik*	24	17	11	2	18,18	3	4	12	0	0	25,00	25,00	8,9167	1,3333	6,687 5	27,2727	0,7083	-	Nie	0,00300 53510
751 204	Piekarz*	19	17	16	0	0,00	8	7	12	0	0	14,29	0,00	13,7500	1,5833	8,684 2	50,0000	0,8947	nadwyżka	Tak	0,00449 58096
751 290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00090 40487
751 390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 66025
751 402	Przetwórcy owoców i warzyw	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 66025
752 105	Sortowacz materiałów drzewnych	4	4	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,1667	12,00 00	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00063 52774
752 106	Suszarniowy drewna	1	2	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,3333	4,500 0	100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00053 75425
752 190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	15	0	0	0	33,33	6,67	0,9167	1,2500	0,733 3	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,00063 52774
752 202	Gięciarz drewna	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675

752 205	Stolarz*	36	40	21	0	0,00	10	107	12	0	2	8,41	0,93	19,5833	11,9167	1,643 4	47,6190	1,1111	-	Nie	0,00923 59567
752 206	Stolarz galanterii drzewnej	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00024 43375
752 208	Stolarz meblowy	12	12	8	0	0,00	4	3	0	0	2	33,33	0,00	6,9167	2,2500	3,074 1	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00268 77123
752 290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	7	6	6	0	0,00	3	5	0	0	0	20,00	0,00	4,9167	0,4167	11,80 00	50,0000	0,8571	nad- wyżka	Tak	0,00156 37599
752 301	Frezer dREW- na	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
752 302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,0833	14,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00036 65062
752 304	Operator urządzeń do polerowania drewna	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00009 77350
752 306	Polerowacz wyrobów z drewna	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,00 00	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00034 20725
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00056 19762
752 310	Tokarz w drewnie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
752 311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
752 312	Wiertacz w drewnie	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00021 99037
752 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,3333	3,000 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00039 09400
753 105	Krawiec*	46	53	42	0	0,00	26	36	0	0	0	22,22	2,78	45,5833	3,0000	15,19 44	61,9048	1,1522	-	Nie	0,01424 48750
753 201	Konstruktor odzieży	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00012 21687

753 202	Krojczy	18	17	5	0	0,00	1	8	0	0	4	37,50	25,00	6,9167	4,6667	1,482 1	20,0000	0,9444	-	Nie	0,00339 62910
753 301	Hafciarka	0	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000				-	Nie	0,00029 32050
753 303	Szwaczka ręczna	39	43	34	0	0,00	23	7	0	0	0	28,57	28,57	36,3333	0,5833	62,28 57	67,6471	1,1026	-	Nie	0,01082 41503
753 304	Wytwórca abażurów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675
753 390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	5	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			1,4000	-	Nie	0,00043 98075
753 402	Tapicer*	12	10	10	0	0,00	5	2	0	0	0	100,00	50,00	8,5000	0,1667	51,00 00	50,0000	0,8333	nad- wyżka	Tak	0,00254 11098
753 403	Tapicer meblowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
753 490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00019 54700
753 502	Garbarz skór bez włosa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
753 504	Konserwator skór suro- wych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00009 77350
753 590	Pozostali wyprawiacze skór, garba- rze i po- krewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,000 0	0,5000	max nad- wyżka	Tak	0,00017 10362
753 601	Cholewkarz	24	36	12	0	0,00	7	17	0	0	0	5,88	0,00	17,8333	1,4167	12,58 82	58,3333	1,5000	-	Nie	0,00564 41958
753 602	Obuwnik*	22	14	8	0	0,00	1	5	0	0	0	100,00	0,00	5,7500	0,4167	13,80 00	12,5000	0,6364	-	Nie	0,00180 80973
753 606	Szewc	18	21	8	0	0,00	4	4	0	0	0	100,00	25,00	13,0833	0,3333	39,25 00	50,0000	1,1667	-	Nie	0,00393 38334
753 690	Pozostali obuwnicy i pokrewni	4	1	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,2500	-	Nie	0,00014 66025
753 702	Kaletnik*	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,00053 75425
753 790	Pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
754 301	Klasyfikator wyrobów przemysło- wych	1	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	4,0000	-	Nie	0,00026 87712

754 990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	8	6	0	0,00	2	7	0	0	0	28,57	0,00	2,9167	0,5833	5,000 0	33,3333	0,8000	-	Nie	0,00102 62174
811 101	Górnik eksploatacji podziemnej*	5	5	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,0000		57,1429	1,0000	-	Nie	0,00168 59286
811 102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00021 99037
811 190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		1,0000		-	Nie	0,00007 33012
811 202	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej rud	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00017 10362
811 203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 44337
811 304	Wiertacz studni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
811 305	Wiertacz*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
811 405	Operator urządzeń do produkcji elementów z betonu komórkowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675
811 408	Pilarz kamienia	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
811	Szlifierz	2	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	2,5000	-	Nie	0,00034

409	kamienia																			20725	
812 102	Hartownik	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000	
812 104	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012	
812 105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	2	6	2	0	0,00	2	15	0	0	0	33,33	0,00	3,5833	1,2500	2,866 7	100,000 0	3,0000	-	Nie	0,00141 71574
812 106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	2	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,000 0		1,0000	-	Nie	0,00014 66025
812 107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	0	2	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,4167	2,200 0		-	Nie	0,00039 09400	
812 108	Operator maszyny rozlewniczej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00017 10362	
812 109	Operator pieców do obróbki cieplnej	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00007 33012	
812 114	Operator urządzeń walcowni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00039 09400	
812 115	Piecowy nagrzewania wsadu w walcowni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00014 66025	
812 118	Tłoczarni w metalu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 88675	
812 120	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00002 44337	
812 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do	12	12	6	0	0,00	2	33	0	0	0	9,09	3,03	5,0000	2,7500	1,818 2	33,3333	1,0000	-	Nie	0,00227 23386

	produkcji i przetwórstwa metali																				
812 203	Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	0	3	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,4167	2,0000			-	Nie	0,0003665062
812 204	Operator urządzeń do natryskowego nakładania powłok	0	0	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004886750
812 290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	6	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			0,8333	-	Nie	0,0003176387
813 101	Aparatowy procesów chemicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0002687712
813 104	Operator maszyn zapalczanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000733012
813 110	Operator urządzeń do produkcji cementu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000244337
813 111	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	0	0	0	0		0	22	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005375425
813 126	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
813 127	Operator urządzeń do produkcji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000244337

	wyrobów kosmetycznych																				
813 130	Operator urządzeń granulujących	1	2	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,3333	1,250 0		2,0000	-	Nie	0,00021 99037
813 132	Operator urządzeń koksowniczych	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 21687
813 133	Operator urządzeń mieszających	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 10362
813 135	Operator urządzeń rozdrabniających	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00026 87712
813 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00012 21687
814 102	Operator urządzeń do wulkanizacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00009 77350
814 103	Operator urządzeń do przetwórstwa surowców gumowych	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00004 88675
814 104	Wulkanizator	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,00065 97112
814 190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00053 75425
814 203	Odlewnik wyrobów z materiałów polimerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00024 43375

814 204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	3	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			0,6667	-	Nie	0,00012 21687	
814 205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00007 33012	
814 206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	9	10	7	0	0,00	5	3	0	0	0	0,00	0,00	6,5833	0,2500	26,33 33	71,4286	1,1111	-	Nie	0,00200 35673
814 207	Operator urządzeń do spieniania tworzyw sztucznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
814 208	Operator wtryskarki	14	12	8	0	0,00	4	27	0	0	2	7,41	0,00	6,5833	4,2500	1,549 0	50,0000	0,8571	nad- wyżka	Tak	0,00317 63872
814 209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	3	3	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,6667	0,0833	44,00 00	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00109 95187
814 290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	5	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,00080 63137	
814 302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	2	3	3	0	0,00	2	7	0	0	0	42,86	14,29	2,2500	0,5833	3,857 1	66,6667	1,5000	-	Nie	0,00083 07474
814 308	Operator pras do formowania wyrobów z masy papier-	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00024 43375	

	niczej																				
815 101	Operator maszyn do przygotowania włókien	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 10362	
815 102	Operator maszyn przędzalniczych	1	1	1	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,6667	1,625 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00051 31087
815 103	Operator przewijarek i skręcarek nitok	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00014 66025	
815 201	Operator maszyn dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
815 202	Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00046 42412	
815 204	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym*	2	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,000 0		0,5000	-	Nie	0,00019 54700
815 301	Szwaczka maszynowa	67	72	25	0	0,00	7	122	0	0	0	11,48	3,28	32,1667	10,1667	3,163 9	28,0000	1,0746	-	Nie	0,01241 23439
815 401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00039 09400	
815 601	Operator obuwniczych urządzeń szwalniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
815 603	Operator urządzeń montażo-	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00034 20725	

	wych obuwia																				
815 604	Operator urządzeń wykrawają- cych elemen- ty obuwia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675
815 605	Obuwnik przemysłowy	6	3	5	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	3,2500	0,0833	39,00 00	60,0000	0,5000	nad- wyżka	Tak	0,00097 73499
815 690	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00024 43375
815 702	Pracownik pralni che- micznej	0	0	2	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,4167	4,800 0	100,000 0		-	Nie	0,00070 85787
815 901	Operator maszyn do produkcji włóknin i przędzin	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00024 43375
815 902	Operator maszyn tapicerskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 88675
816 005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskie- go	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00048 86750
816 007	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 33012
816 009	Operator urządzeń do produkcji makaronu	15	14	6	0	0,00	3	41	0	0	0	7,32	0,00	5,0833	3,4167	1,487 8	50,0000	0,9333	nad- wyżka	Tak	0,00249 22423
816 010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoho- lowych	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000

816 013	Operator urzędzeń do produkcji piwa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	-	Nie	0,00029 32050		
816 017	Operator urzędzeń do produkcji wyrobów cukierni- czych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			-	Nie	0,00004 88675		
816 018	Operator urzędzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,00002 44337		
816 023	Operator urzędzeń elewatorów zbożowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00004 88675		
816 026	Operator urzędzeń do przetwórstwa drobiu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,00002 44337		
816 028	Operator urzędzeń do przetwórstwa mięsa	1	1	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,00 00	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00039 09400
816 029	Operator urzędzeń do przetwórstwa owocowo- warzywnego	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00039 09400	
816 090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00012 21687	
817 101	Operator kalandrów wyrobów papierowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00002 44337	
817 111	Operator urzędzeń do ścierania drewna	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,000 0	0,0000	max nad- wyżka	Tak	0,00017 10362	

817 112	Operator urządzeń rębalni drewna	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 10362	
817 202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	2	2	1	0	0,00	1	3	0	0	1	100,00	0,00	0,6667	1,2500	0,533 3	100,00 0	1,0000	-	Nie	0,00056 19762
817 203	Operator pras w produkcji drzewnej	5	3	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		40,0000	0,6000	-	Nie	0,00117 28199	
817 207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00002 44337	
817 210	Pilarz	9	9	7	0	0,00	5	1	0	0	0	100,00	0,00	7,1667	0,0833	86,00 00	71,4286	1,0000	-	Nie	0,00212 57361
817 211	Tartacznik	5	7	3	0	0,00	3	11	0	0	0	36,36	9,09	3,6667	0,9167	4,000 0	100,00 0	1,4000	-	Nie	0,00134 38561
817 212	Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 77350
817 290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	4	2	0	0,00	0	10	0	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,8333	2,400 0	0,0000	1,3333	-	Nie	0,00083 07474
818 102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 66025
818 105	Operator urządzeń do formowania i przetwórstwa włókna szklanego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 21687
818 106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,000 0		-	Nie	0,00007 33012	

818 107	Operator urządzeń do formowania wyrobów ogniotrwałych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00012 21687	
818 116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego*	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00046 42412	
818 118	Przygotowywacz mas ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 44337	
818 120	Szlifierz ceramiki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 44337	
818 126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00021 99037	
818 190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 44337	
818 201	Maszynista kotła	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
818 204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 10362	
818 205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	3	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,1667	0,1667	7,000 0		1,0000	-	Nie	0,00039 09400
818 206	Palacz kotłów parowych	3	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		100,000 0	2,0000	-	Nie	0,00075 74462	
818 303	Operator urządzeń pakujących	3	2	1	0	0,00	0	26	0	0	0	3,85	0,00	0,5000	2,1667	0,230 8	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00078 18799

818 304	Operator urzędzeń znakujących	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
818 902	Operator urzędzeń utylicacji surowców zwierzęcych	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00058 64099
818 990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urzędzeń przetwór- czych gdzie indziej niesklasyfi- kowani	22	29	7	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	9,5000	0,0000		28,5714	1,3182	-	Nie	0,00278 54473
821 105	Monter maszyn i urzędzeń przemysło- wych	5	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,4000	-	Nie	0,00046 42412
821 106	Monter mechani- zmów i przyrządów precyzyjnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00014 66025
821 107	Monter obrabiarek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 44337
821 109	Monter pojazdów i urzędzeń transporto- wych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675
821 111	Monter sprzętu gospodar- stwa domo- wego	4	5	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	2,4167	0,1667	14,50 00	100,000 0	1,2500	-	Nie	0,00075 74462
821 114	Monter urzędzeń chłodniczych i gastrono- micznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012
821 115	Monter urzędzeń laserowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00002 44337

821 116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00031 76387	
821 190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,3333	0,250 0		deficyt	Tak	0,00012 21687	
821 201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 21687	
821 202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0		max deficyt	Nie	0,00002 44337	
821 206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	9	4	7	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,9167	0,0000		14,2857	0,4444	-	Nie	0,00114 83862	
821 290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 88675	
821 305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000		-	Nie	0,00021 99037	
821 901	Konfeksjoner wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012	
821 902	Monter mebli	3	3	0	0		0	9	0	0	1	44,44	11,11	0,8333	1,7500	0,476 2		deficyt	Tak	0,00075 74462	
821 904	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i	1	1	1	0	0,00	0	48	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	4,0000	0,166 7	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00136 82899

	pokrewnych materiałów																				
821 905	Monter wyrobów z drewna	3	1	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00051 31087	
821 906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	4	6	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,1667	16,5000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,00085 51812
821 990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	58	55	18	1	5,56	2	9	0	0	0	11,11	11,11	17,9167	0,7500	23,8889	11,1111	0,9483	-	Nie	0,00547 31595
831 104	Maszynista	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00019 54700	
831 201	Dróżnik przejazdowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00009 77350	
831 207	Nastawniczy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00031 76387	
831 209	Rewident taboru	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
831 210	Ustawiacz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00024 43375	
832 201	Kierowca mechanik*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00026 87712	
832 202	Kierowca samochodu dostawczego	40	36	13	0	0,00	1	30	0	0	1	10,00	0,00	10,4167	3,5000	2,9762	7,6923	0,9000	-	Nie	0,00408 04359
832 203	Kierowca samochodu osobowego	12	14	8	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	7,3333	0,4167	17,6000	25,0000	1,1667	-	Nie	0,00227 23386
833 101	Kierowca autobusu	5	3	2	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	0,00	1,2500	0,3333	3,7500	0,0000	0,6000	-	Nie	0,00046 42412
833 103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 88675	
833 202	Kierowca ciągnika siodłowego	2	4	0	0		0	205	1	0	0	0,00	0,00	0,7500	17,1667	0,0437		2,0000	deficyt	Tak	0,00525 32558
833 203	Kierowca samochodu ciężarowego	57	74	22	0	0,00	5	616	0	0	13	0,32	0,00	25,0000	64,3333	0,3886	22,7273	1,2982	deficyt	Tak	0,02619 29777
834 101	Kierowca ciągnika rolniczego	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,00034 20725

834 103	Mechanik- operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
834 105	Operator maszyn leśnych*	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00017 10362	
834 106	Operator maszyn ogrodniczych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000	100,000 0	0,0000	max nad- wyżka	Tak	0,00026 87712	
834 107	Operator maszyn rolniczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
834 201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00029 32050
834 202	Operator maszyn drogowych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,00 00	100,000 0		-	Nie	0,00031 76387
834 204	Operator sprzętu ciężkiego	4	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		66,6667	0,5000	max nad- wyżka	Tak	0,00061 08437
834 205	Operator koparki	4	7	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,1667	12,50 00		1,7500	-	Nie	0,00065 97112
834 206	Operator koparko- ładowarki	5	7	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,4167	6,000 0	0,0000	1,4000	-	Nie	0,00085 51812
834 207	Operator ładowarki	2	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	60,00	0,00	0,1667	0,4167	0,400 0	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00017 10362
834 208	Operator spycharki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
834 290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziem- nych i urzą- dzeń po- krewnych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00007 33012
834 309	Operator przenośni- ków	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050
834 311	Operator sownic (sownicowy)	4	7	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0833	32,00 00	100,000 0	1,7500	-	Nie	0,00080 63137
834 316	Operator zurawia	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000

	jezdniowego																				
834 317	Operator żurawia wieżowego	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00029 32050	
834 390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,000 0		max deficyt	Tak	0,00014 66025	
834 401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	14	14	5	0	0,00	2	7	0	0	0	0,00	0,00	5,2500	0,5833	9,000 0	40,0000	1,0000	-	Nie	0,00171 03624
911 101	Pomoc domowa	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,00 00	50,0000	0,0000	nad- wyżka	Tak	0,00034 20725
911 102	Sprzątaczką domowa	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,500 0	100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00036 65062
911 202	Palacz pieców zwykłych	10	13	4	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	6,5000	0,0833	78,00 00	100,000 0	1,3000	-	Nie	0,00193 02661
911 203	Pokoju	11	13	2	0	0,00	1	15	0	0	0	86,67	6,67	3,2500	1,2500	2,600 0	50,0000	1,1818	-	Nie	0,00131 94224
911 205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00017 10362
911 206	Salowa	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000			1,6667	-	Nie	0,00053 75425
911 207	Sprzątaczką biurową	34	37	17	0	0,00	9	31	0	0	0	45,16	6,45	18,4167	2,5833	7,129 0	52,9412	1,0882	-	Nie	0,00615 73045
911 208	Sprzątaczką pojazdów	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 77350
911 290	Pozostałe pomoce i sprzątaczką biurowe, hotelowe i podobne	25	29	14	0	0,00	4	2	12	0	0	50,00	0,00	15,2500	1,1667	13,07 14	28,5714	1,1600	-	Nie	0,00481 34483
912 101	Maglarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00026 87712
912 102	Praczką	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337

912 103	Prasowaczka ręczna	5	4	4	0	0,00	1	7	0	0	0	28,57	14,29	4,7500	0,5833	8,142 9	25,0000	0,8000	-	Nie	0,00156 37599
912 201	Czyszciciel pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00007 33012
912 202	Operator myjni	5	4	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,0833	10,00 00	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00026 87712
912 902	Czyszciciel dywanów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	Nie	0,00002 44337
912 990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząta- niem gdzie indziej niesklasyfi- kowani	6	4	6	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	4,5833	0,0833	55,00 00	50,0000	0,6667	nad- wyżka	Tak	0,00136 82899
921 101	Pomocniczy robotnik polowy	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,00034 20725
921 201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	2	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,000 0		1,5000	-	Nie	0,00014 66025
921 301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00009 77350
921 401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	13	15	4	0	0,00	0	11	0	0	0	100,00	36,36	3,2500	0,9167	3,545 5	0,0000	1,1538	-	Nie	0,00122 16874
921 402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00019 54700
921 490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnic- twie i sa- downictwie	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,00 00	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00039 09400
921 501	Pomocniczy robotnik leśny	2	0	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		50,0000	0,0000	max nad- wyżka	Tak	0,00026 87712

921 590	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 88675	
931 101	Robotnik górniczy dołowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00007 33012	
931 201	Grabarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00051 31087	
931 202	Kopacz	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00031 76387	
931 203	Meliorant	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,000 0	0,0000	max nad- wyżka	Tak	0,00058 64099	
931 204	Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00007 33012	
931 205	Pomocniczy robotnik drogowy	15	18	6	0	0,00	3	19	0	0	0	0,00	7,1667	1,5833	4,526 3	50,0000	1,2000	-	Nie	0,00256 55435	
931 206	Pomocniczy robotnik mostowy	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,000 0	1,0000	-	Nie	0,00036 65062	
931 207	Pomocniczy robotnik torowy	2	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		66,6667	2,0000	-	Nie	0,00053 75425	
931 290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 10362	
931 301	Pomocniczy robotnik budowlany	153	174	65	0	0,00	26	64	0	0	1	32,81	10,94	78,5000	6,3333	12,39 47	40,0000	1,1373	-	Nie	0,02487 35554
932 101	Pakowacz ręczny	80	75	46	0	0,00	19	162	0	0	0	4,94	3,09	44,3333	13,5000	3,284 0	41,3043	0,9375	-	Nie	0,01695 70210
932 901	Konserwator części / sprzętu	4	4	3	0	0,00	2	6	0	0	0	66,67	16,67	3,5000	0,5000	7,000 0	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00117 28199
932 903	Liczarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	Nie	0,00029 32050	
932 905	Pomoc krawiecka	3	5	2	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	100,00	2,3333	0,3333	7,000 0	50,0000	1,6667	-	Nie	0,00078 18799

932 906	Pomocnik ciastkarza	2	3	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,3333	6,750 0	100,000 0	1,5000	-	Nie	0,00075 74462
932 907	Pomocnik lakiernika	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
932 908	Pomocnik mechanika	1	2	0	0		0	12	0	0	0	16,67	8,33	0,2500	1,0000	0,250 0		2,0000	deficyt	Tak	0,00036 65062
932 909	Pomocnik mleczarski	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,000 0	-	Nie	0,00029 32050	
932 910	Pomocnik piekarza	3	2	0	0		0	19	0	0	0	5,26	0,00	0,7500	1,5833	0,473 7		0,6667	-	Nie	0,00068 41449
932 911	Pomocniczy robotnik w przemysle przetwórczym	26	44	30	0	0,00	22	9	0	0	1	100,00	11,11	36,8333	1,7500	21,04 76	73,3333	1,6923	-	Nie	0,01131 28253
932 913	Sortowacz	31	25	24	0	0,00	12	3	0	0	0	0,00	0,00	19,8333	0,2500	79,33 33	50,0000	0,8065	nad- wyżka	Tak	0,00588 85332
932 990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	42	37	22	0	0,00	11	25	12	0	0	8,00	0,00	22,0833	3,0833	7,162 2	50,0000	0,8810	nad- wyżka	Tak	0,00737 89919
933 301	Ładowacz	5	5	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00124 61211
933 304	Robotnik magazynowy	26	32	9	0	0,00	3	41	0	0	0	4,88	0,00	13,0000	3,4167	3,804 9	33,3333	1,2308	-	Nie	0,00481 34483
933 401	Pracownik rozkładający towar na półkach	7	5	3	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,5833	5,857 1	0,0000	0,7143	-	Nie	0,00117 28199
941 101	Pracownik przygotowu- jący posiłki typu fast food	7	3	6	0	0,00	4	10	0	0	31	0,00	0,00	4,2500	31,8333	0,133 5	66,6667	0,4286	-	Nie	0,01057 98128
941 201	Pomoc kuchenna	24	24	13	0	0,00	4	52	0	0	0	17,31	7,69	12,1667	4,3333	2,807 7	30,7692	1,0000	-	Nie	0,00483 78821
961 102	Ładowacz nieczystości stałych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,000 0	1,5000	-	Nie	0,00048 86750
961 103	Pracownik zbiórki odpadów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	Tak	0,00004 88675
961 201	Sortowacz surowców wtórnych	1	1	2	0	0,00	1	5	0	0	0	100,00	60,00	1,8333	0,4167	4,400 0	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00065 97112

961 202	Sortowacz odpadów komunalnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00014 66025	
961 302	Robotnik placowy	8	11	13	0	0,00	12	3	0	0	0	100,00	66,67	15,0000	0,2500	60,00 00	92,3077	1,3750	-	Nie	0,00447 13759
962 103	Dostawca potraw	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00014 66025	
962 105	Goniec	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		100,00 0	1,0000	-	Nie	0,00068 41449	
962 201	Pracownik prac dorywczych	0	1	0	0		0	9	0	0	0	11,11	11,11	0,2500	0,7500	0,333 3		deficyt	Tak	0,00029 32050	
962 290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00026 87712	
962 301	Odczytywacz liczników	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 44337	
962 902	Dozorca	9	11	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	5,6667	0,0833	68,00 00	33,3333	1,2222	-	Nie	0,00168 59286
962 903	Parkingowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00012 21687	
962 905	Szatniarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00004 88675	
962 906	Woźny	0	1	2	0	0,00	2	5	0	0	0	100,00	20,00	2,0833	0,4167	5,000 0	100,000 0		-	Nie	0,00073 30124
962 990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	76	68	34	0	0,00	7	18	0	0	0	61,11	61,11	28,5833	1,5000	19,05 56	20,5882	0,8947	-	Nie	0,00882 05830

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

Tabela nr 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 r. według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0310	Żołnierze szeregowi	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	11	7	8	0	0,00	2	2	2	0,00	0,00	6,33	0,33	19,00	25,00	0,64	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfi-	1	3	0	0		0	0	2	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50		3,00	-	-	0,00

	kowani																		
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	11	16	7	0	0,00	2	0	1		0,00	8,25	0,08	99,00	28,57	1,45	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	11	12	3	0	0,00	0	0	3		0,00	3,58	1,25	2,87	0,00	1,09	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	11	12	4	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	6,00	0,25	24,00	0,00	1,09	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4	8	1	0	0,00	1	0	15		0,00	2,83	1,25	2,27	100,00	2,00	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomo-	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

	cy społecznej																		
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	7	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	12	16	5	0	0,00	0	1	12	0,00	0,00	4,58	1,08	4,23	0,00	1,33	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	25	20	17	0	0,00	4	0	0		0,00	11,58	0,00		23,53	0,80	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2113	Chemicy	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	8	8	0	0		0	0	0		0,00	1,75	0,00			1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	13	16	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	1,23	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie	6	7	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00

	rolnictwa, leśnictwa i pokrewni																			
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	8	7	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,00	0,00		50,00	0,88	max nadwyżka	-	0,00	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	10	6	1	16,67	3	0	2		0,00	7,58	0,17	45,50	50,00	1,43	-	-	0,00	
2142	Inżynierowie budownictwa	14	12	8	0	0,00	1	4	1	25,00	0,00	5,83	0,42	14,00	12,50	0,86	-	-	0,00	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	14	13	5	1	20,00	3	0	0		0,00	5,25	0,00		60,00	0,93	max nadwyżka	-	0,00	
2144	Inżynierowie mechanicy	8	8	4	4	100,00	0	0	3		0,00	3,50	1,25	2,80	0,00	1,00	-	-	0,00	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	5	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,20	-	-	0,00	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	23	25	7	4	57,14	1	0	17		0,00	8,75	1,42	6,18	14,29	1,09	-	-	0,00	
2151	Inżynierowie elektrycy	4	7	0	0		0	0	1		0,00	0,92	0,08	11,00		1,75	-	-	0,00	
2152	Inżynierowie elektronicy	3	3	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,42	2,08	0,68	100,00	1,00	-	-	0,00	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
2161	Architekci	9	12	4	1	25,00	1	2	0	100,00	100,00	6,00	0,17	36,00	25,00	1,33	-	-	0,00	
2162	Architekci krajobrazu	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego	1	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-	-	0,00	

	wego i odzieży																		
2165	Kartografowie i geodeci	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	6	9	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	2,33	0,17	14,00	0,00	1,50	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	10	15	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	6,58	0,08	79,00	75,00	1,50	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00		-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,33	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny,	19	25	5	3	60,00	1	0	0		0,00	7,33	0,00		20,00	1,32	-	-	0,00

	bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska																		
2292	Fizjoterapeuci	9	10	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,83	0,17	17,00	100,00	1,11	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	równowaga	0,00
2295	Optometryści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,17	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	34	45	20	1	5,00	16	12	0	8,33	0,00	28,67	1,00	28,67	80,00	1,32	-	nadwyżka	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	15	18	5	0	0,00	3	14	0	14,29	0,00	6,75	1,17	5,79	60,00	1,20	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	21	23	6	0	0,00	4	6	0	16,67	0,00	9,67	2,50	3,87	66,67	1,10	-	-	0,00
2352	Nauczyciele	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00

	szkół specjalnych																		
2353	Lektorzy języków obcych	1	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		0,00	-	-	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	1	0	1	1	100,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	40	33	17	2	11,76	7	11	0	54,55	54,55	19,08	0,92	20,82	41,18	0,83	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	38	35	12	4	33,33	5	1	2	0,00	0,00	9,58	0,25	38,33	41,67	0,92	-	nadwyżka	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	6	0	0		0	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00		3,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	22	15	13	1	7,69	4	0	0		0,00	11,92	0,00		30,77	0,68	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	54	51	20	5	25,00	7	0	0		0,00	19,42	0,00		35,00	0,94	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	61	55	24	6	25,00	6	1	1	100,00	100,00	19,17	0,17	115,00	25,00	0,90	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11	9	6	0	0,00	3	15	2	6,67	0,00	8,17	1,42	5,76	50,00	0,82	nadwyżka	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych	2	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00

	i rozwoju kadr																		
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	14	18	12	0	0,00	6	7	0	28,57	28,57	11,25	0,58	19,29	50,00	1,29	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00					-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	21	25	10	0	0,00	5	4	5	75,00	75,00	15,08	3,75	4,02	50,00	1,19	-	-	0,01
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	6	2	1	50,00	0	0	0	0,00	1,42	0,00			0,00	1,50	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00				1,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00					-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00

	sięciowych i multimediiów																		
2514	Programiści aplikacji	7	7	2	0	0,00	1	1	4	100,00	100,00	1,58	1,42	1,12	50,00	1,00	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	13	12	5	2	40,00	3	1	1	100,00	100,00	5,92	0,17	35,50	60,00	0,92	nadwyżka	max nadwyżka	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	3	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,33	0,08	16,00	50,00	0,33	nadwyżka	deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,17	0,25	0,67		1,00	deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	15	25	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	7,83	0,08	94,00	50,00	1,67	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	4	2	2	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,17	0,17	7,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00

2631	Ekonomiści	5	4	7	0	0,00	4	0	0		0,00	4,92	0,00		57,14	0,80	max nadwy żka	nadwy żka	0,00
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści i dziedzin pokrewnych	4	1	3	2	66,67	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,25	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politologodzy	15	11	7	1	14,29	1	0	0		0,00	4,08	0,00		14,29	0,73	-	-	0,00
2634	Psychologodzy i pokrewni	4	3	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,75	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	8	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	1,13	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			0,50	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	7	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,86	-	-	0,00
2643	Filologodzy i tłumacze	15	13	5	1	20,00	0	0	0		0,00	3,25	0,00		0,00	0,87	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	6	4	4	1	25,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		25,00	0,67	-	-	0,00
2652	Kompozyto- rzy, artyści muzycy i śpiewacy	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk che- micznych, fizycznych i pokrewni	7	7	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	25	30	10	2	20,00	5	4	15	50,00	50,00	10,58	1,58	6,68	50,00	1,20	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	6	6	3	0	0,00	2	0	12		0,00	4,33	1,00	4,33	66,67	1,00	-	-	0,00

3114	Technicy elektrony i pokrewni	10	15	2	1	50,00	0	1	1	100,00	100,00	3,75	0,17	22,50	0,00	1,50	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	32	37	11	3	27,27	2	1	1	0,00	0,00	12,08	0,17	72,50	18,18	1,16	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	37	34	28	2	7,14	12	12	16	50,00	50,00	25,25	2,33	10,82	42,86	0,92	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	1,58	0,58	2,71	100,00	1,00	-	równowaga	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	15	24	13	1	7,69	10	0	0	0,00	16,83	0,00		76,92	1,60	-	-	0,00	
3143	Technicy leśnictwa	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	2	2	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	1,67	-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	10	11	7	0	0,00	2	0	0	0,00	7,42	0,00		28,57	1,10	-	-	0,00	
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	4	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywnościowcy	19	18	15	2	13,33	9	0	0	0,00	14,83	0,00		60,00	0,95	max nadwyżka	-	0,00	
3240	Technicy weterynarii	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
3251	Asystenci dentystyczni	12	12	5	0	0,00	1	0	0	0,00	7,50	0,00		20,00	1,00	-	-	0,00	
3253	Optycy okularowi	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	14	15	7	0	0,00	5	4	0	100,00	75,00	6,92	1,33	5,19	71,43	1,07	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska,	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,92	0,08	35,00	100,00	1,67	-	-	0,00

	medycyny pracy i bhp																		
3256	Ratownicy medyczni	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	7	4	0	0,00	3	9	0	100,00	33,33	4,83	0,75	6,44	75,00	1,17	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00		-	-	0,00
3313	Księgowi	14	23	9	0	0,00	5	20	1	25,00	10,00	12,67	2,75	4,61	55,56	1,64	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50	47	37	4	10,81	21	0	0		0,00	37,25	0,00		56,76	0,94	max nadwyżka	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	36	33	22	0	0,00	5	4	40	50,00	50,00	19,42	5,67	3,43	22,73	0,92	-	-	0,01
3323	Zaopatrzenie wycy	11	10	7	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	6,33	0,08	76,00	57,14	0,91	nadwyżka	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	28	34	11	3	27,27	3	3	0	33,33	33,33	9,42	1,25	7,53	27,27	1,21	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00

3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	28	15	0	0,00	13	15	0	73,33	40,00	19,67	1,25	15,73	86,67	1,75	-	nadwyżka	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3352	Urzednicy do spraw podatków	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

	nadзору gdzie indziej niesklasyfi- kowani																			
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjal- nej	25	24	12	0	0,00	4	20	0	90,00	15,00	14,42	2,67	5,41	33,33	0,96	-	-	0,01	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,83	0,08	22,00	100,00	2,00	-	nadwy- żka	0,00	
3431	Fotografowie	5	6	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,58	0,08	31,00	50,00	1,20	-	-	0,00	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	11	3	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	3,25	0,17	19,50	0,00	0,92	-	-	0,00	
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,08	0,17	0,50			deficyt	-	0,00	
3434	Szefowie kuchni i organizato- rzy usług gastrono- micznych	22	28	8	5	62,50	1	0	0		0,00	6,58	0,00		12,50	1,27	-	-	0,00	
3436	Muzycy i pokrewni	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00	
3439	Średni personel w	2	1	1	0	0,00	0	5	0	80,00	80,00	0,25	0,42	0,60	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00	

	zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany																		
3511	Operatorzy urzędów teleinformatycznych	5	5	2	1	50,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	17	18	6	2	33,33	1	2	0	100,00	50,00	5,33	0,17	32,00	16,67	1,06	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	5	5	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,42	0,00	50,00	1,00	-	-	0,00		
3514	Technicy sieci internetowych	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00		1,00	-	równowaga	0,00		
3521	Operatorzy urzędów do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00	100,00		-	-	0,00		
3522	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00		1,50	-	-	0,00		
4110	Pracownicy obsługi biurowej	148	164	87	0	0,00	43	109	0	55,96	40,37	93,17	11,08	8,41	49,43	1,11	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	11	12	6	0	0,00	4	5	0	80,00	40,00	6,50	0,42	15,60	66,67	1,09	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00		

4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	14	11	7	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	5,25	0,08	63,00	28,57	0,79	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	4	5	3	60,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		40,00	0,80	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	8	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści i hotelowi	9	15	0	0		0	0	0		0,00	3,58	0,00			1,67	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	10	8	3	1	33,33	1	5	12	60,00	60,00	4,58	2,42	1,90	33,33	0,80	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	18	24	8	0	0,00	2	16	0	93,75	50,00	9,58	1,33	7,19	25,00	1,33	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	1	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,33	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	95	95	38	0	0,00	13	47	12	46,81	27,66	38,33	7,92	4,84	34,21	1,00	-	-	0,01

4322	Planiści produkcyjni	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00		2,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	5	3	3	0	0,00	1	33	0	0,00	0,00	1,67	7,75	0,22	33,33	0,60	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	6	7	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	5,58	0,17	33,50	60,00	1,17	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			3,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	3	5	3	0	0,00	2	5	0	40,00	40,00	3,33	0,42	8,00	66,67	1,67	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	0	0,00	1	4	0	100,00	50,00	1,33	0,33	4,00	50,00	0,50	nadwy żka	deficyt	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	77	79	40	0	0,00	25	26	0	11,54	0,00	43,08	5,17	8,34	62,50	1,03	-	-	0,01
5131	Kelnerzy	13	13	12	0	0,00	6	16	0	31,25	25,00	9,75	1,33	7,31	50,00	1,00	-	-	0,00
5132	Barmani	16	12	4	0	0,00	2	8	0	50,00	0,00	5,75	0,67	8,62	50,00	0,75	nadwy żka	-	0,00
5141	Fryzjerzy	95	97	45	6	13,33	17	18	0	33,33	16,67	43,92	1,50	29,28	37,78	1,02	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	23	24	12	0	0,00	4	9	0	77,78	66,67	13,58	1,75	7,76	33,33	1,04	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	162	177	101	1	0,99	54	144	0	95,14	33,33	96,58	14,00	6,90	53,47	1,09	-	-	0,03
5162	Osoby do	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

	towarzystwa																		
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	100,00		-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
5221	Właściciele sklepów	11	9	7	0	0,00	3	0	0	0,00	7,33	1,00	7,33	42,86	0,82	-	-	0,00	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	465	500	314	3	0,96	164	94	13	59,57	42,55	329,00	16,92	19,45	52,23	1,08	-	-	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	34	31	25	0	0,00	9	38	0	0,00	0,00	18,92	3,17	5,97	36,00	0,91	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	1,00	1,58	50,00	1,00	-	-	0,00	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	18	20	3	0	0,00	1	8	0	100,00	87,50	4,17	2,67	1,56	33,33	1,11	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji	26	20	10	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	9,08	0,17	54,50	20,00	0,77	-	-	0,00

	paliw																		
5246	Wydawcy posiłków	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,42	0,08	17,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	33	40	17	0	0,00	4	6	63	16,67	16,67	19,00	10,75	1,77	23,53	1,21	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	0,67	0,17	4,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	8	10	2	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	3,33	0,33	10,00	50,00	1,25	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	1,33	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	32	37	16	0	0,00	6	6	0	0,00	0,00	18,42	0,50	36,83	37,50	1,16	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,58	0,42	1,40	0,00	2,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		66,67	2,00	-	-	0,00

6113	Ogrodnicy	42	51	17	0	0,00	4	12	0	16,67	16,67	18,92	1,00	18,92	23,53	1,21	-	-	0,01
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00		1,00	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	6	8	8	0	0,00	6	0	0		0,00	7,92	0,00		75,00	1,33	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	6	8	8	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	6,08	0,08	73,00	37,50	1,33	-	-	0,00
6221	Hodowcy ryb	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	max nadwyżka	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00		-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	5	3	0	0,00	2	33	0	18,18	3,03	3,00	7,75	0,39	66,67	1,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	75	110	67	0	0,00	45	63	1	17,46	9,52	74,67	11,33	6,59	67,16	1,47	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	9	7	6	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	4,25	0,08	51,00	33,33	0,78	-	-	0,00

7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	27	31	17	0	0,00	6	15	0	86,67	26,67	14,75	1,25	11,80	35,29	1,15	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	33	39	26	0	0,00	18	11	0	0,00	0,00	27,83	5,92	4,70	69,23	1,18	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	2	3	1	0	0,00	1	19	0	0,00	0,00	2,25	1,58	1,42	100,00	1,50	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,17	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	15	17	6	0	0,00	3	4	0	25,00	0,00	7,25	0,33	21,75	50,00	1,13	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	11	13	7	0	0,00	3	17	0	5,88	5,88	9,08	3,42	2,66	42,86	1,18	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	15	17	15	0	0,00	10	49	0	40,82	14,29	14,75	9,08	1,62	66,67	1,13	-	-	0,01
7124	Monterzy izolacji	7	6	4	0	0,00	2	7	0	100,00	28,57	3,50	0,58	6,00	50,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
7125	Szklarze	5	6	3	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,17	0,08	26,00	0,00	1,20	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	48	50	34	0	0,00	19	22	1	9,09	4,55	32,08	1,92	16,74	55,88	1,04	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	5	1	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	1,17	0,25	4,67	100,00	1,67	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej	36	41	11	2	18,18	4	23	0	39,13	34,78	13,42	9,92	1,35	36,36	1,14	-	-	0,01

	niesklasyfikowani																			
7131	Malarze budowlani i pokrewni	12	13	7	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	8,92	0,08	107,00	71,43	1,08	-	-	0,00	
7132	Lakiernicy	21	24	8	0	0,00	4	3	0	66,67	0,00	8,58	0,25	34,33	50,00	1,14	-	-	0,00	
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00	
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	4	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00	
7212	Spawacze i pokrewni	42	40	19	0	0,00	7	41	0	12,20	2,44	17,17	6,42	2,68	36,84	0,95	-	-	0,01	
7213	Błacharze	7	9	5	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	3,50	1,67	2,10	20,00	1,29	-	-	0,00	
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	19	24	8	0	0,00	2	69	1	2,90	1,45	9,50	6,83	1,39	25,00	1,26	-	-	0,00	
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00	
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00	
7222	Ślusarze i pokrewni	114	137	67	0	0,00	30	16	0	50,00	43,75	72,58	6,33	11,46	44,78	1,20	-	-	0,02	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	44	54	29	1	3,45	20	20	24	15,00	5,00	34,25	10,67	3,21	68,97	1,23	-	-	0,01	
7231	Mechanicy pojazdów samochodów	90	93	37	4	10,81	17	20	15	60,00	30,00	42,92	19,92	2,15	45,95	1,03	-	-	0,02	

	ych																		
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	20	21	20	1	5,00	13	12	13	8,33	0,00	17,50	2,08	8,40	65,00	1,05	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	23	22	7	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	4,42	0,25	17,67	0,00	0,96	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00		-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	3	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,08	0,00		50,00	2,33	-	nadwyżka	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	8	12	4	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	4,75	0,25	19,00	50,00	1,50	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	5	5	5	0	0,00	3	10	0	0,00	0,00	4,42	0,83	5,30	60,00	1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin,	11	21	13	0	0,00	10	2	0	50,00	50,00	15,17	1,17	13,00	76,92	1,91	-	-	0,00

	skóry i pokrewnych materiałów																		
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		25,00	0,71	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	7	11	2	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	5,92	0,17	35,50	100,00	1,57	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	7	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	0,71	max nadwyżka	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	20	3	0	0,00	1	22	0	50,00	18,18	6,33	1,83	3,45	33,33	1,33	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	42	38	22	0	0,00	11	10	16	10,00	0,00	21,83	2,17	10,08	50,00	0,90	nadwyżka	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	8	9	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			1,13	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	17	16	10	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	7,33	0,08	88,00	40,00	0,94	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwó-	23	26	15	0	0,00	6	62	0	0,00	0,00	16,08	5,17	3,11	40,00	1,13	-	-	0,01

	stwie ryb i pokrewni																		
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	43	36	29	2	6,90	13	11	24	18,18	9,09	25,75	2,92	8,83	44,83	0,84	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	8	10	4	0	0,00	2	21	0	52,38	4,76	4,42	1,75	2,52	50,00	1,25	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	59	63	35	0	0,00	17	115	12	9,57	0,87	32,42	14,58	2,22	48,57	1,07	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	9	8	5	0	0,00	2	13	0	100,00	15,38	5,92	1,08	5,46	40,00	0,89	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	46	53	42	0	0,00	26	36	0	22,22	2,78	45,58	3,00	15,19	61,90	1,15	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	18	18	5	0	0,00	1	8	0	37,50	25,00	7,33	4,67	1,57	20,00	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	45	54	34	0	0,00	23	7	0	28,57	28,57	39,00	0,58	66,86	67,65	1,20	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	14	12	10	0	0,00	5	3	0	66,67	33,33	9,17	0,25	36,67	50,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór,	4	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		66,67	0,50	max nadwy	-	0,00

	garbarze i pokrewni																	żka		
7536	Obuwnicy i pokrewni	68	72	31	0	0,00	12	26	0	38,46	3,85	37,17	2,17	17,15	38,71	1,06	-	-	0,01	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00	
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	4,00	-	-	0,00	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	8	6	0	0,00	2	7	0	28,57	0,00	2,92	0,58	5,00	33,33	0,80	-	-	0,00	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6	7	7	0	0,00	4	0	0		0,00	6,75	0,00		57,14	1,17	-	-	0,00	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów	3	6	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	2,00	-	-	0,00	

	cemento- wych, ka- miennych i pokrewni																			
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	24	31	10	0	0,00	5	56	0	17,86	1,79	12,92	4,67	2,77	50,00	1,29	-	-	0,01	
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzch- niowej metali i nakładania powłok	6	8	0	0		0	25	0	0,00	0,00	1,92	2,08	0,92		1,33	równo waga	-	0,00	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	13	14	2	0	0,00	0	27	0	3,70	0,00	4,00	2,25	1,78	0,00	1,08	-	-	0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	5	10	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		66,67	2,00	-	-	0,00	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	36	34	24	0	0,00	13	31	0	9,68	3,23	22,08	4,58	4,82	54,17	0,94	nadwy żka	-	0,01	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierni- czych	2	3	3	0	0,00	2	17	0	17,65	5,88	2,25	1,42	1,59	66,67	1,50	-	-	0,00	
8151	Operatorzy maszyn	3	4	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	2,17	0,67	3,25	100,00	1,33	-	-	0,00	

	przędzalniczych i pokrewni																			
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	1	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,17	0,08	38,00	66,67	0,33	nadwyżka	-	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	67	72	25	0	0,00	7	122	0	11,48	3,28	32,17	10,17	3,16	28,00	1,07	-	-	0,01	
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	11	6	9	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	6,42	0,08	77,00	55,56	0,55	nadwyżka	-	0,00	
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	2	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	2,00	0,42	4,80	100,00		-	-	0,00	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów	24	23	12	0	0,00	7	44	0	6,82	0,00	11,33	3,67	3,09	58,33	0,96	nadwyżka	-	0,00	

	spożywczych i pokrewni																		
8171	Operatorzy urzędzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urzędzeń do obróbki drewna	25	25	19	0	0,00	11	26	0	73,08	3,85	17,83	3,17	5,63	57,89	1,00	-	-	0,01
8181	Operatorzy urzędzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	7	10	3	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	4,08	0,08	49,00	0,00	1,43	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	10	13	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	4,33	0,17	26,00	100,00	1,30	-	-	0,00
8183	Operatorzy urzędzeń pakujących, znakujących i urzędzeń do napełniania butelek	3	2	1	0	0,00	0	27	0	7,41	0,00	0,50	2,25	0,22	0,00	0,67	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urzędzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	29	9	0	0,00	4	0	0	0,00	11,50	0,00			44,44	1,32	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i	16	14	8	0	0,00	3	6	0	33,33	33,33	6,25	0,50	12,50	37,50	0,88	-	-	0,00

	urządzeń mechanicznych																		
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	11	6	8	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	4,50	0,08	54,00	12,50	0,55	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,75	0,00		0,00		-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	70	67	24	1	4,17	4	68	0	7,35	2,94	24,17	6,67	3,63	16,67	0,96	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	3	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00			3,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	4,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	53	52	21	0	0,00	3	35	0	8,57	0,00	18,67	3,92	4,77	14,29	0,98	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	4	2	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	1,42	0,33	4,25	0,00	0,80	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	59	78	22	0	0,00	5	821	2	0,24	0,00	25,75	81,58	0,32	22,73	1,32	deficyt	deficyt	0,03
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3	2	2	0	0,00	2	4	0	50,00	50,00	2,50	0,33	7,50	100,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziem-	15	16	7	0	0,00	4	16	0	18,75	0,00	8,83	2,33	3,79	57,14	1,07	-	-	0,00

	nych i urzędów pokrewnych																			
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	8	10	3	0	0,00	2	7	0	0,00	0,00	4,67	0,58	8,00	66,67	1,25	-	-	0,00	
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	14	14	5	0	0,00	2	7	0	0,00	0,00	5,25	0,58	9,00	40,00	1,00	-	-	0,00	
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	2	1	3	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	2,17	0,25	8,67	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00	
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	87	101	39	1	2,56	18	49	12	57,14	6,12	46,17	5,08	9,08	46,15	1,16	-	-	0,02	
9121	Praczkarnie ręczne i prasowacze	6	5	5	0	0,00	2	8	0	37,50	12,50	5,67	0,67	8,50	40,00	0,83	-	-	0,00	
9122	Czyściciele pojazdów	6	4	3	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,67	-	-	0,00	
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	6	4	6	0	0,00	3	2	0	100,00	50,00	4,58	0,17	27,50	50,00	0,67	nadwyżka	deficyt	0,00	
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	3,00	-	-	0,00	
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,50	-	-	0,00	

9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	16	21	5	0	0,00	0	12	0	91,67	33,33	5,17	1,00	5,17	0,00	1,31	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	3	1	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,33	max nadwyżka	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewnym	25	30	15	0	0,00	11	19	0	0,00	0,00	15,92	1,58	10,05	73,33	1,20	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	153	174	65	0	0,00	26	64	0	32,81	10,94	78,50	6,33	12,39	40,00	1,14	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	80	75	46	0	0,00	19	162	0	4,94	3,09	44,33	13,50	3,28	41,30	0,94	-	-	0,02
9329	Robotnicy wykonujący	113	123	84	0	0,00	51	82	12	26,83	8,54	89,83	8,83	10,17	60,71	1,09	-	-	0,03

	prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani																			
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	31	37	13	0	0,00	5	41	0	4,88	0,00	17,25	3,42	5,05	38,46	1,19	-	-	0,01	
9334	Układacze towarów na półkach	7	5	3	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	3,42	0,58	5,86	0,00	0,71	-	-	0,00	
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	7	3	6	0	0,00	4	10	0	0,00	0,00	4,25	31,83	0,13	66,67	0,43	-	deficyt	0,01	
9412	Pomoce kuchenne	24	24	13	0	0,00	4	52	0	17,31	7,69	12,17	4,33	2,81	30,77	1,00	-	-	0,00	
9611	Ładowacze nieczystości	2	3	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,67	0,17	10,00	100,00	1,50	-	-	0,00	
9612	Sortowacze odpadów	1	2	2	0	0,00	1	5	0	100,00	60,00	2,33	0,42	5,60	50,00	2,00	-	-	0,00	
9613	Zamiacacze i pokrewni	8	11	13	0	0,00	12	3	0	100,00	66,67	15,00	0,25	60,00	92,31	1,38	-	-	0,00	
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,83	0,00			66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	2	1	0	0,00	0	9	0	11,11	11,11	1,17	0,75	1,56	0,00	2,00	-	-	0,00	
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00			0,00	0,00	-	-	0,00	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej	85	82	39	0	0,00	10	24	0	70,83	54,17	36,92	2,00	18,46	25,64	0,96	-	-	0,01	

	niesklasyfikowani																		
Razem		507 9	552 6	274 2	98	3,57	1277	3608	397	23,89	10,59	X	X	X	X	X	X	X	X

* 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.

ZALĄCZNIK B. RYNEK EDUKACYJNY

Tabela nr 1 . Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 r.

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 IM. JANA PAWŁA II	61598	0	0	1	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	61585	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	47225	0	0	0	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6	55081	0	0	3	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8	54340	0	0	5	3	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO	38936	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	38949	0	0	1	1	0,00%	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	58221	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	73099	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI WE WŁOSZCZOWIE	83765	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	42024	0	0	2	1	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA	58134	0	0	2	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AUGUSTYN-BIS"	123468	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRUSZYNIE	124183	22	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŻŁOTYM POTOKU	115432	0	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	84260	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KAMIENICY POLSKIEJ	25062	17	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W CZĘSTOCHOWIE	92773	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JANOWIE	73670	23	0	2	1	8,70%	4,35%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	73098	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	124967	0	0	3	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI TECHNICZNEJ DLA DOROSŁYCH	86740	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM INFORMACYCZNE DLA DOROSŁYCH	69759	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY IM. JANA BRZECZY W BOGUMIŁKU SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPÓBIAJĄCA DO PRACY W BOGUMIŁKU	31453	7	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	84992	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	120457	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 10	54387	0	0	6	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 11	52806	0	0	0	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 12	61624	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	38540	0	0	0	1	0,00%	0,00%
	53055	0	0	3	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	52805	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	42926	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4	55071	0	0	1	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM NR 5	59029	0	0	5	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	61653	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7	47137	0	0	5	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8	55074	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	119541	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	42262	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52803	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W KATOWICACH	15415	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	84485	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	83987	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻŁOTYM POTOKU	73009	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŻŁOTYM POTOKU	73036	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM W ŻŁOTYM POTOKU	73021	22	5	2	2	9,09%	9,09%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.T.KOŚCIUSZKI TECHNIKUM W ŻARKACH	23661	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KONIECPOLU	73269	21	12	3	1	14,29%	4,76%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KONIECPOLU	81509	21	0	2	2	9,52%	9,52%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KONIECPOLU	73689	0	0	0	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJAL- NYCH W KONIECPOLU TECHNIKUM W KONIECPOLU	73687	23	23	8	1	34,78%	4,35%
---	-------	----	----	---	---	--------	-------

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 2. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 r. (c.d.)

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
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZĘSTOCHOWIE	75209	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 IM. JANA PAWŁA II	61598	0	0	2	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W RADOMSKU	10031	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	61585	0	0	4	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	47225	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6	55081	0	0	3	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8	54340	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9	58839	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MYSZKOWIE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. E. KWIATKOWSKIEGO W MYSZKOWIE	23379	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻARKACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	22709	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	38949	0	0	2	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TR AUGUTTA	40944	0	0	2	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA	58134	0	0	2	0,00%
KATOLICKA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	72518	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	48633	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	126175	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRUSZYNIE	124183	10	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZŁOTYM POTOKU	115432	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.MJR.H.SUCHARSKIEGO W MYSZKOWIE	20703	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KAMIENICY POLSKIEJ	25062	12	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JANOWIE	73670	29	0	1	3,45%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	85205	0	0	2	0,00%

SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY IM. JANA BRZECHWY W BOGUMILKU SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BOGUMILKU	31453	10	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	120457	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 10	54387	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 11	52806	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 12	61624	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM NR 2	53055	0	0	7	0,00%
TECHNIKUM NR 3	52805	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 5	59029	0	0	6	0,00%
TECHNIKUM NR 6	61653	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 7	47137	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 8	55074	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	119541	0	0	2	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	88108	0	0	1	0,00%
V LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	42095	0	0	1	0,00%
XII LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA W KRAKOWIE	24047	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	73298	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	83987	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻŁOTYM POTOKU	73009	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŻŁOTYM POTOKU	73036	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM W ŻŁOTYM POTOKU	73021	11	7	1	9,09%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.T.KOŚCIUSZKI TECHNIKUM W ŻARKACH	23661	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KONIECPOLU	73269	26	22	5	19,23%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE W KONIECPOLU	81509	23	0	2	8,70%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KONIECPOLU	73689	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W KONIECPOLU TECHNIKUM W KONIECPOLU	73687	20	15	5	25,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 3 . Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 r.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			1	0	3	5			33,33%	0,00%
Błacharze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	27	21			3,70%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci				0		1				0,00%
Fotografowie				0		1				0,00%
Fryzjerzy			2	0	12	11			16,67%	0,00%
Kelnerzy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	10	13			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	13	11			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni				0		1				0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	9	3			11,11%	0,00%

Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0		1				0,00%	
Obuwnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	2	3	4			33,33%	50,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Projektanci grafiki i multimediiów			0		1				0,00%	
Ratownicy medyczni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			1	0	4	4			25,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	12	12	4	0	13	7	33,33%	0,00%	30,77%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11	11	4	0	24	13	36,36%	0,00%	16,67%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5	5	5	1	13	4	100,00%	20,00%	38,46%	25,00%
Technicy budownictwa			3	0	15	13			20,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	0	7	9			14,29%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			3	1	5	4			60,00%	25,00%
Technicy leśnictwa			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			4	2	26	24			15,38%	8,33%
Technicy medyczni i dentyści			0		2				0,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	14	17			0,00%	0,00%

Technicy rolnictwa i pokrewni			1	0	10	9			10,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	6	8			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			1	1	4	5			25,00%	20,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni				0		1				0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	0	21	24			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	1	10	9			0,00%	11,11%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela nr 4 . Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 r. (cd)

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
Asystenci dentyści			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	24		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	5		0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy			0	15		0,00%
Kelnerzy			0	3		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			3	5		60,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	9		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kucharze			0	6		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	4		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	4		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	2		50,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	3		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	1		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%

Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	3		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Psycholodzy i pokrewni			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	4	4	0	4	0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	13	13	3	9	23,08%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	14		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5	5	5	11	100,00%	45,45%
Technicy budownictwa			2	11		18,18%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	9		11,11%
Technicy elektrycy			0	4		0,00%
Technicy farmaceutyczni			1	2		50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	5		0,00%
Technicy leśnictwa			0	7		0,00%
Technicy mechanicy			3	17		17,65%
Technicy medyczni i dentystyczni			0	1		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	13		7,69%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	7		14,29%

Technicy technologii żywności			0	6		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			3	7		42,86%
Ślusarze i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			3	22		13,64%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	7		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.