



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

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Częstochowa w 2018 roku

Częstochowa, czerwiec 2019 rok

SPIS TREŚCI	2
WSTĘP	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	23
2.1. Analiza zawodów deficytowych.....	24
2.2. Analiza zawodów zrównoważonych.....	28
2.3. Analiza zawodów nadwyżkowych.....	31
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	35
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	40
4.1. Analiza grupy uczniów ostatnich szkół ponadgimnazjalnych.....	42
4.2. Analiza grupy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	45
Podsumowanie.....	47
Spis tabel i wykresów.....	49
Załączniki.....	51

WSTĘP

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

W dobie gospodarki rynkowej szczególną uwagę należy skupić na dostosowaniu systemu kształcenia do zmieniającego się zapotrzebowania pracodawców na kwalifikacje zasobów ludzkich. Realizowanie tego zamierzenia wymaga zastosowania sprawnego systemu informacyjnego opartego na weryfikacji i analizie bieżących danych dotyczących poziomu i struktury bezrobocia oraz ofert pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Ponadto, powinien pozwalać na pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, potrzeb kadrowych pracodawców, stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej w szkołach oraz służyć koordynacji szkoleń osób bezrobotnych. Raport jest sporządzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zadań metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” przez Instytut Nauk Społeczno Ekonomicznych Sp.z o.o. w Łodzi.

Celem niniejszego opracowania jest:

- określenie kierunków i zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy miasta Częstochowy w 2018 roku,
- określenie kierunków szkolenia bezrobotnych zgodnych z potrzebami rynku pracy,
- usprawnienie pośrednictwa pracy poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji poszukiwanych na lokalnym rynku pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych, których celem jest aktywizacja osób długotrwale bezrobotnych.

Analizę zawodów deficytowych i nadwyżkowych przeprowadzono w oparciu o dane statystyczne o bezrobociu i ofertach pracy za rok 2018 z systemu SI Syriusz, posługując się nazwami grup zawodów i specjalności zgodnymi z klasyfikacją zawodów i specjalności (rozporządzenie Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r., DZ. U. z 2018 r. poz.227).

Klasyfikacja zawodów i specjalności jest hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów i specjalności występujących na rynku pracy. Jej struktura oparta jest na systemie pojęć, z których najważniejsze to:

- **zawód** – zbiór zadań wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami i wymagających odpowiednich kwalifikacji zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyk;
- **umiejętność** – zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu;
- **uprawnienia** – kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji dodatkowych szkoleń, egzaminów;
- **kwalifikacje** – układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Zawodem deficytowym jest zawód, na który 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.

Zawodem zrównoważonym jest zawód, na który 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.

Zawodem nadwyżkowym jest zawód, na który 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.

Podstawą opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych są:

- dane gromadzone przez powiatowe urzędy pracy – bezrobotni i oferty pracy według zawodów (dane z systemu SI Syriusz – załącznik nr 3 do MPiPS-01),
- źródła statystyki publicznej (System Informacji Oświatowej MEN, sprawozdanie o szkołach ponadgimnazjalnych),
- pozostałe informacje, w tym systemy prognostyczne, np. Barometr zawodów.

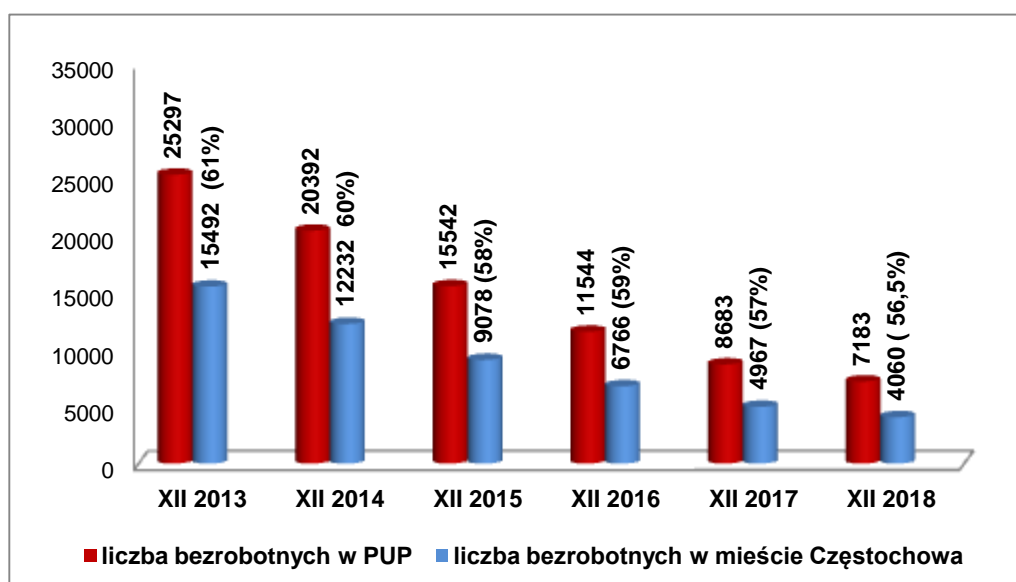
Zawody deficytowe i nadwyżkowe wyznaczane są w oparciu o następujące mierniki:

- **wskaźnik dostępności ofert pracy** – informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów; im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia;
- **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** – informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni; im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów;
- **wskaźnik płynności bezrobotnych** – wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik poniżej wartości 1 – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik równy wartości 1 – odpływ jest równy napływowi, przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie ulega zmianie. Wskaźnik wartości powyżej 1 – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Na koniec grudnia 2018 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie zarejestrowanych było 4 060 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, tj. o 907 mniej niż przed rokiem (o 18,3%). Bezrobotni poprzednio pracujący stanowili 85,2% ogółu zarejestrowanych, a nie posiadający żadnego stażu pracy – 14,8%. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018 roku wynosiła 3,7%, w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 0,8 punktu procentowego.

Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie w latach 2013-2018. Stan w końcu roku.



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

W 2018 roku w PUP zarejestrowało się 9 287 osób bezrobotnych z terenu Częstochowy (w 2017 r. – 10 780). Zdecydowana większość rejestrujących się posiadała udokumentowany staż pracy – 85,2% ogółu, ponadto przeważały wśród nich osoby rejestrujące się po raz kolejny – 84,6% ogółu. Osoby rejestrujące się po raz pierwszy stanowiły 15,4% zarejestrowanych.

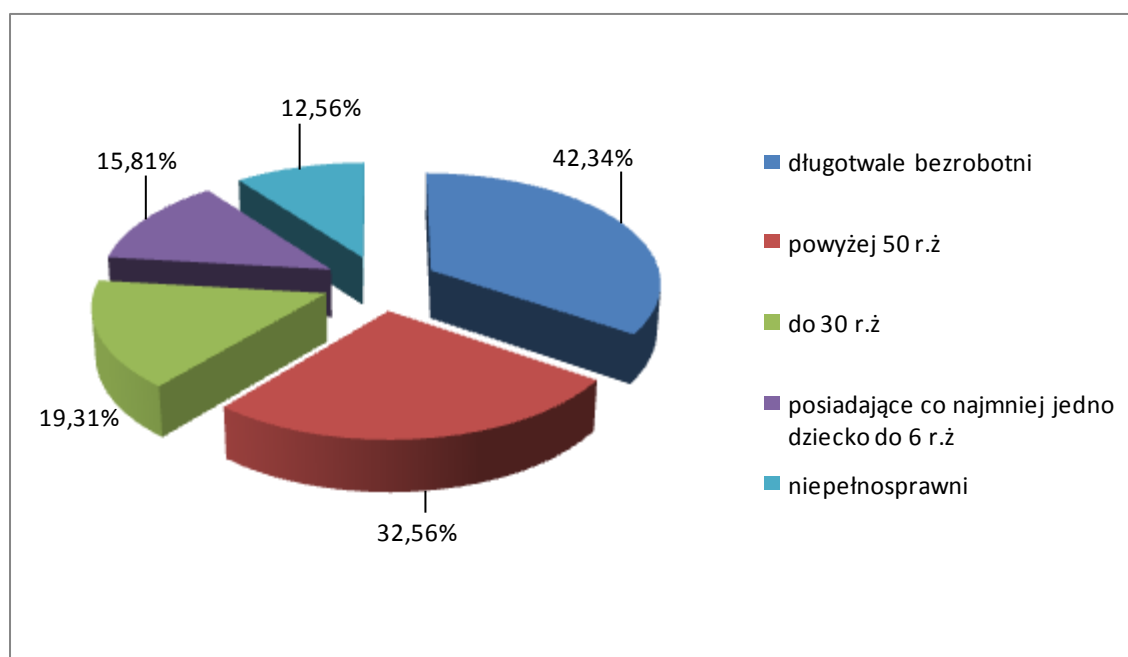
W 2018 r. z ewidencji wyłączonych zostało 10 194 bezrobotnych (w 2017 r. – 12 579 osób). Najczęstszym powodem wykreślenia z rejestrów było:

- podjęcie pracy – 4 781 osoby (w 2017 r. – 5 723 osoby),
- niepotwierdzenie gotowości do pracy – 2 634 osoby (w 2017 r. – 3 054 osoby),

- rozpoczęcie aktywnej formy w postaci szkolenia, stażu, prac społecznie użytecznych – 507 osób (w 2017 r. – 894 osoby),
- odmowa bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy lub innej formy pomocy – 439 osób (w 2017 r. – 621 osób).
- dobrowolna rezygnacja ze statusu bezrobotnego – 661osób (w 2017 r. – 711 osoby),
- osiągnięcie wieku emerytalnego – 179 osoby (w 2017 r. – 392 osób).

W końcu 2018 roku bezrobotne kobiety stanowiły 55,1% ogółu zarejestrowanych z Częstochowy, natomiast bezrobotni mężczyźni 44,9%. Prawo do zasiłku posiadało 700 bezrobotnych (17,2% zarejestrowanych).

Wykres nr 2. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy



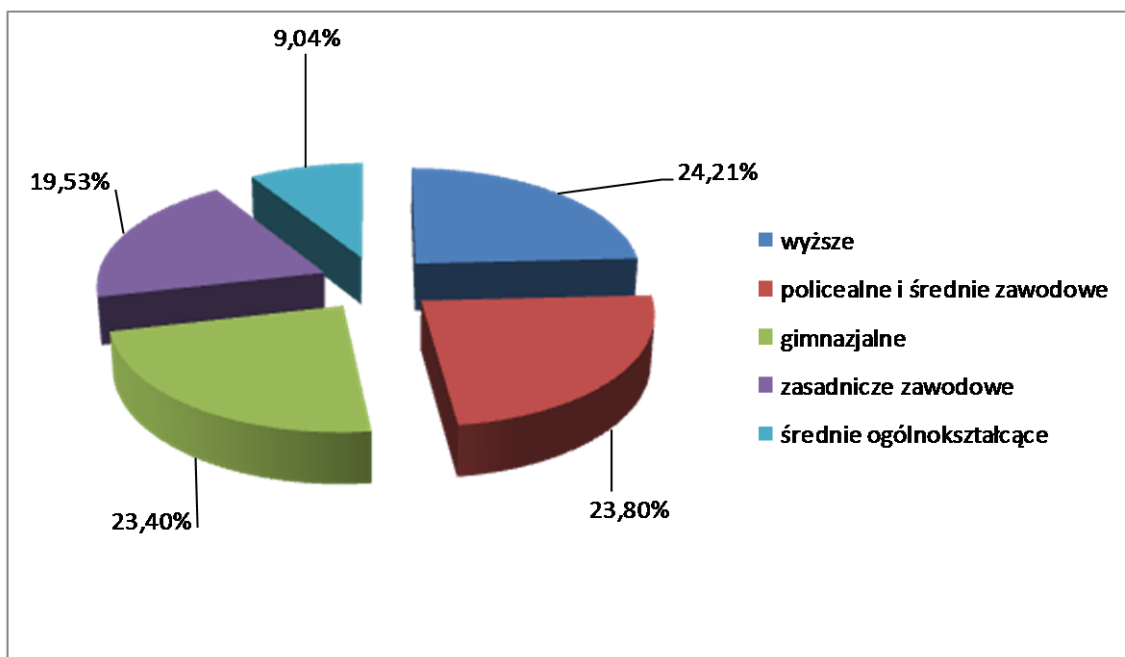
Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Status osoby będącej w szczególnej sytuacji na rynku pracy posiadało 3 195 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, co stanowiło 78,70% ogółu bezrobotnych z tego terenu (w 2017 r. – 80,7%). Wśród zarejestrowanych bezrobotnych najliczniejszymi grupami osób w szczególnej sytuacji byli:

- długotrwale bezrobotni (1 719 osób – 42,34% ogółu),

- powyżej 50 roku życia (1 322 osób – 32,56% ogółu)
- do 30 roku życia (784 osoby – 19,31% ogółu),
- posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia (642 osoby – 15,81% ogółu),
- niepełnosprawni (511 osób – 12,59% ogółu).

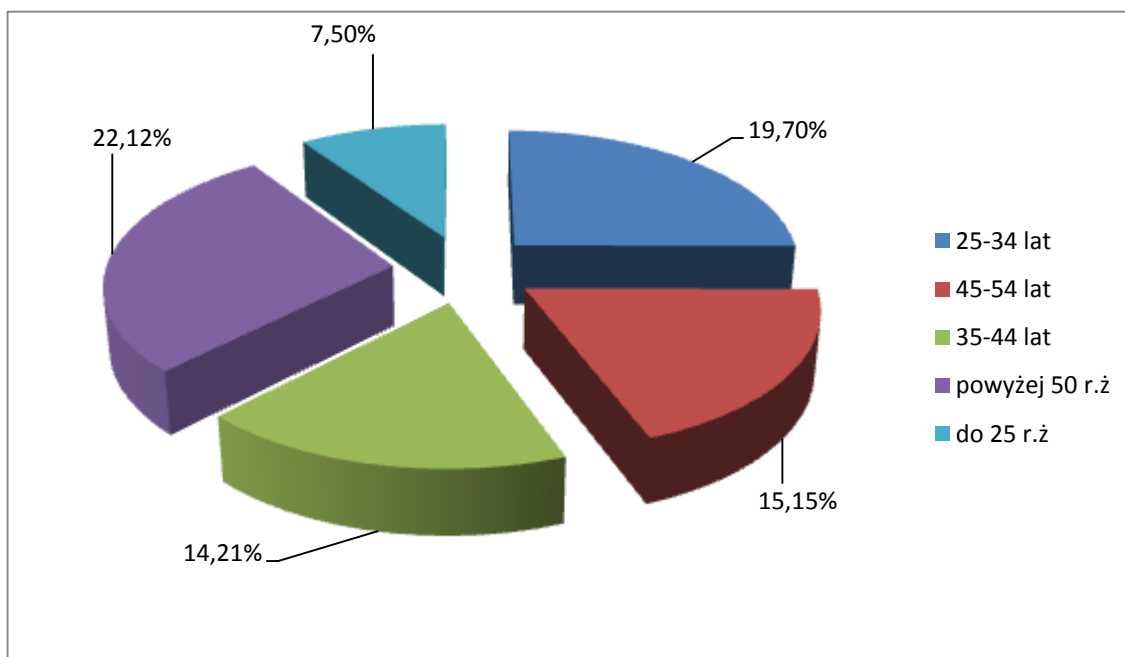
Wykres nr 3. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wykształcenia



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Na koniec grudnia 2018 r. największy odsetek bezrobotnych z miasta Częstochowy posiadało wykształcenie wyższe, co stanowi 24,21% ogółu zarejestrowanych, 23,81% bezrobotnych legitymowało się wykształceniem policealnym i średnim zawodowym, osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej stanowią 23,4% ogółu zarejestrowanych, 19,53% ogółu to osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym oraz 9,04% stanowiły osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym.

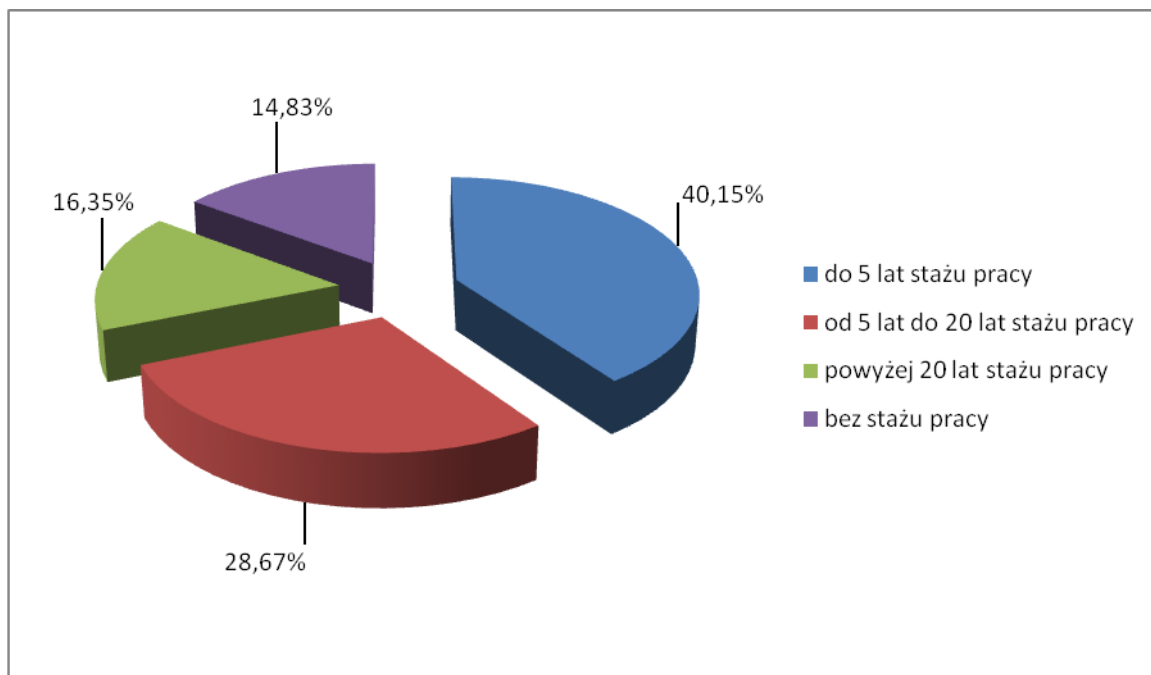
Wykres nr 4. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wieku



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Wśród zarejestrowanych przeważały osoby w wieku od 25 do 34 lat - 19,7% ogółu oraz od 45 do 54 lat - 15,15% ogółu. Osoby młode do 25 roku życia stanowiły 7,5% ogółu. Udział osób powyżej 55 roku życia wynosił 22,12% ogółu , a w wieku od 35 do 44 lat - 14,21% ogółu.

Wykres nr 5. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według stażu pracy



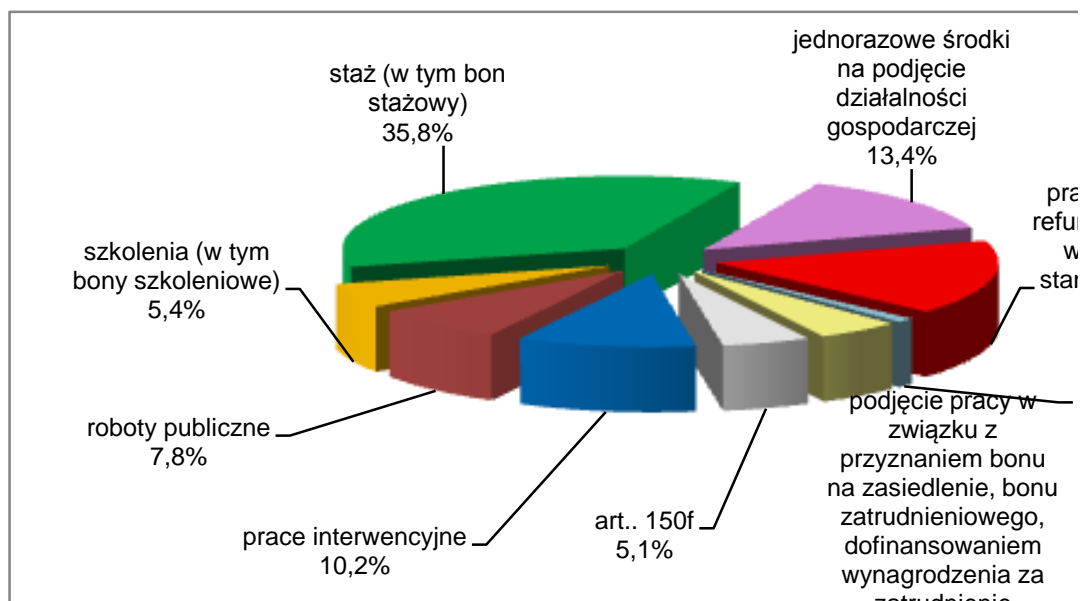
Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Z analizy długości stażu pracy zarejestrowanych bezrobotnych wynika, że 40,15% bezrobotnych z Częstochowy posiadało staż pracy krótszy niż 5 lat, 28,67% bezrobotnych legitymowało się stażem pracy od 5 do 20 lat, a bezrobotni z ponad 20-letnim doświadczeniem zawodowym stanowili 16,35% ogółu bezrobotnych. Osoby bez żadnego stażu pracy stanowiły 14,83% bezrobotnych.

W końcu 2018 r. 31,62% bezrobotnych z Częstochowy pozostawało bez pracy dłużej niż 12 miesięcy (w 2017 r. – 35,9%), w tym 59,42% to osoby pozostające w rejestrze PUP dłużej niż 2 lata (w 2017 r. – 61,4%).

W 2018 r. pracodawcy z terenu Częstochowy zgłosili 12 174 miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (w 2017 r. – 12 531 miejsc pracy). Z sektora publicznego wpłynęło 358 ofert pracy (2,9% ogółu), z sektora prywatnego – 11 816 (97,1%). Miejsca subsydiowane – 1 372 (w tym stażu i prac społecznie użytecznych) stanowiły 11,3% ogółu zgłoszonych miejsc pracy z Częstochowy. Dla osób niepełnosprawnych pracodawcy zgłosili 285 wolnych miejsc pracy.

Wykres nr 6. Udział procentowy bezrobotnych z miasta Częstochowy w aktywnych formach przeciwdziałania bezrobociu w 2018 roku



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Aktywizacją zawodową objętych zostało w roku sprawozdawczym 1 203 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy (w 2017 r. - 1852 osoby), którzy skorzystali z:

- prac interwencyjnych – 10,2% tj. 123 osoby (w 2017 r. - 99 osób),
- robót publicznych – 7,8% tj. 94 osoby (w 2017 r. – 84 osoby),
- stażu (w tym ramach bonu stażowego) – 35,8% tj. 430 osób (w 2017 r. – 775 osób),
- szkoleń (w tym w ramach bonu szkoleniowego) – 5,4% tj. 65 osób (w 2017 r. – 78 osób),
- jednorazowych środków na podjęcie działalności gospodarczej – 13,4% tj. 161 osób (w 2017 r. – 181 osób),
- zatrudnienia w ramach refundacji kosztów wyposażenia lub doposażenia stanowiska pracy – 16,6% tj. 200 osób (w 2017 r. – 287 osób) ,
- podjęcia pracy w związku z przyznaniem: bonu na zasiedlenie, bonu zatrudnieniowego, dofinansowania wynagrodzenia za zatrudnienie bezrobotnego, który ukończył 50 lat – 4,7% tj. 57 osób (w 2017 r. – 97 osób),
- prac społecznie użytecznych – 1,0% tj. 12 osób (w 2017 r. – 41 osób),
- podjęcia pracy w ramach refundacji części kosztów poniesionych na wynagrodzenia, nagrody oraz składki na ubezpieczenia społeczne skierowanego bezrobotnego

do 30 roku życia (art. 150f) oraz zatrudnienie wspierane – 5,1% tj. 61 osób (w 2017 r. – 210 osób).

Tabela nr 1. Bezrobotni w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale
		Napływ w okresie	Odływ w okresie	Stan na koniec okresu	Stan na koniec okresu	Udział w % do ogółem bezrobotnych	Stan na koniec okresu
0	SIŁY ZBROJNE	1	3	1	0	0,00	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	219	237	125	1	0,80	40
2	SPECJALIŚCI	1197	1274	493	60	12,17	195
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	774	852	381	18	4,72	165
4	PRACOWNICY BIUROWI	646	690	328	8	2,44	145
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1722	1808	860	13	1,51	351
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	24	31	14	0	0,00	6
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1564	1691	646	2	0,31	271
8	OPERATORZY I MONTERY MASZYN I URZĄDZEŃ	634	677	253	0	0,00	81
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1055	1177	435	3	0,69	185
	RAZEM	7836	8444	3536	105	2,97	1439

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W końcu 2018 roku analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów wykazała, że największy napływ bezrobotnych (1 722 osoby) nastąpił w grupie pracownicy usług i sprzedawcy. Na drugim miejscu plasuje się grupa robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – napływ (1 564 osoby). Natomiast największy odpływ nastąpił również w tych samych grupach: w grupie pracownicy usług i sprzedawcy (1 808 osób) oraz w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (1 691 osób). Kolejnymi grupami o wysokiej liczbie napływu oraz odpływu osób bezrobotnych są: specjaliści, pracownicy wykonujący prace proste oraz technicy i inny średni personel.

Biorąc pod uwagę bezrobotnych absolwentów można zauważyć, że największa liczba zarejestrowanych osób z wielkich grup to specjaliści, którzy stanowią 12,17% z ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w mieście Częstochowa w 2018 roku. Na kolejnym miejscu plasują się absolwenci z grupy technicy i inny średni personel, których udział procentowy do ogólnej liczby bezrobotnych wynosi 4,72%, a następnie grupa pracownicy usług i sprzedawcy, tj. 1,51% do ogółu bezrobotnych.

Spośród osób długotrwale bezrobotnych według stanu na koniec 2018 roku najliczniejszą grupę stanowią pracownicy usług i sprzedawcy, tj. 351 osób. Dużą grupę, tj. 271 osób reprezentują robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Kolejne wielkie grupy zawodów, biorąc pod uwagę okres długotrwałego bezrobocia to: specjaliści – 195 osób, pracownicy wykonujący prace proste – 185 osób oraz technicy i inny średni personel – 165 osób.

Tabela nr 2.Oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku

kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP(PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt /równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		CBO P (PUP+OHP+EURES)	internet					Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	Poprzedni rok	
0	SIŁY ZBROJNE	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	3,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	25	274	8,00	0,00	120,08	48,92	2,45	32,00	1,08	-	-	0,03
2	SPECJALIŚCI	375	1673	37,87	22,40	548,17	270,67	2,03	39,55	1,06	-	-	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	992	712	18,55	9,07	411,42	211,00	1,95	43,31	1,10	-	-	0,10
4	PRACOWNICY BIUROWI	2234	244	16,48	21,32	356,50	262,50	1,36	44,21	1,07	-	-	0,10
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	775	723	36,65	21,68	910,50	262,83	3,46	40,81	1,07	-	-	0,19
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	15	0	13,33	6,67	15,92	1,25	12,73	42,86	1,29	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	3131	197	6,83	1,56	736,75	439,33	1,68	41,95	1,08	-	-	0,19

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	3218	192	2,80	0,65	261,50	428,17	0,61	32,02	1,07	deficyt	równowaga	0,11
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	3365	156	3,87	1,01	487,58	463,42	1,05	42,53	1,12	-	-	0,15
Razem		14130	4171	10,00	4,95	x	x	x	x	x	x	x	x

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W 2018 roku największy napływ ofert pracy zgłoszonych przez pracodawców do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie w wielkiej grupie zawodów dotyczył grupy pracownicy wykonujący prace proste tj. 3 365 ofert. Nieco mniej, czyli 3 218 ofert zatrudnienia zostało zgłoszonych w grupie operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Na kolejnym miejscu najczęściej zgłaszane oferty występowały w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 3 131 propozycji pracy, a także pracownicy biurowi – 2 234 propozycje pracy. Pozostałe oferty pracy zostały zgłoszone w następujących grupach zawodów: technicy i inny średni personel, pracownicy usług i sprzedawcy oraz specjaliści.

Analizując napływ ofert pracy zamieszczanych w internecie można zaobserwować, iż pracodawcy najchętniej poszukują kandydatów do pracy w grupie zawodów: specjaliści – 1 673 oferty, pracownicy usług i sprzedawcy – 723 oferty, technicy i inny średni personel – 712 ofert oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy – 274 miejsca pracy.

Wśród zgłaszanych wakatów występowały także oferty subsydiowane. Biorąc pod uwagę przedstawione wyniki można zauważyć, iż największy odsetek ofert, tj. 37,87% było zgłaszanych w grupie specjaliści. Drugi pod względem liczebności odsetek ofert subsydiowanych występował w grupie pracownicy usług i sprzedawcy – 36,65%. Na kolejnym miejscu najczęściej zgłaszanymi miejscami subsydiowanymi były oferty dla grupy technicy i inny średni personel – 18,55%.

Porównując wyniki z monitoringu za rok 2017 z rokiem 2018 można zauważyć tendencję spadkową w zakresie korzystania przez pracodawców z dofinansowania miejsc pracy. Może to świadczyć o dobrej koniunkturze na lokalnym rynku pracy i mniejszej potrzebie pomocy w takiej formie w zakresie zatrudniania osób bezrobotnych.

Tabela nr 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	457
4110	Pracownicy obsługi biurowej	150
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	88
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	75
7222	Ślusarze i pokrewni	69
4321	Magazynierzy i pokrewni	67
5153	Gospodarze budynków	65
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	59
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	57
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	56
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	47
5120	Kucharze	44
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	44
3322	Przedstawiciele handlowi	43
7536	Obuwnicy i pokrewni	39
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	38
5141	Fryzjerzy	38
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	38
7112	Murarze i pokrewni	37
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	36

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Według stanu na koniec 2018 roku największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów skupiały grupy sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 457 osób oraz pracowników obsługi biurowej – 150 osób, w przeciwieństwie do grupy murarze i pokrewni – 37 osób bezrobotnych i robotników pracujących przy przeładunku towarów - 36 osób bezrobotnych.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	803
4110	Pracownicy obsługi biurowej	255
4321	Magazynierzy i pokrewni	199
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	198
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	181
5153	Gospodarze budynków	172
7222	Ślusarze i pokrewni	155
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	145
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	134
5141	Fryzjerzy	110
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	110
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	107
7536	Obuwnicy i pokrewni	103
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	103
3322	Przedstawiciele handlowi	100
5120	Kucharze	99
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	88
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	81
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	80
8153	Operatorzy maszyn do szycia	77

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Na poziomie czterocyfrowego kodu wśród elementarnych grup zawodów największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku nastąpił w grupie sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 803 osoby oraz pracowników obsługi biurowej – 255 osób. Z kolei najmniej liczebne grupy zarejestrowanych bezrobotnych w 2018 roku stanowili: monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani – 80 osób bezrobotnych oraz operatorzy maszyn do szycia – 77 osób.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	100,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	100,00
3144	Technicy technologii żywności	100,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
3514	Technicy sieci internetowych	100,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Powyższe zestawienie ujęte w formie tabeli obrazuje 36 grup zawodowych charakteryzujących się najwyższym wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w 2018 roku dla miasta Częstochowy.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7413	Monterzy linii elektrycznych	5,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	4,50
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	4,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	3,33
0310	Żołnierze szeregowi	3,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	3,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	3,00
3351	Funkcjonariusze celnicy i ochrony granic	2,33
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,29
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,14
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	2,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	2,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	2,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,00
3514	Technicy sieci internetowych	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	2,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analiza grup zawodów pod kątem wskaźnika płynności bezrobotnych wykazała, że dominującymi grupami elementarnymi, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był największy w 2018 roku były: monterzy linii elektrycznych, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni, górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni. Kolejnymi grupami zawodów o nieco niższym wskaźniku płynności były: bukmacherzy, krupierzy i pokrewni, żołnierze szeregowi, audio fonolodzy i logopedzi, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr oraz operatorzy maszyn do prania.

Biorąc pod uwagę powyższe dane można wnioskować, iż w wyżej przedstawionych grupach zawodów wyrejestrowano większą liczbę bezrobotnych niż zarejestrowano w 2018 roku, co oznacza, że stan bezrobocia w tych grupach zmniejszył się.

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analizując grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności jest najmniejszy, czyli równy zero, w 2018 roku można zauważyć, że wiodące grupy zawodów to: kierownicy do spraw reklamy i public relations, kierownicy w instytucjach pomocy społecznej, pielęgniarki z tytułem specjalisty, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, lekarze weterynarii specjaliści, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani, sportowcy i dżokeje, operatorzy sieci i systemów komputerowych, planiści produkcyjni. Oznacza to, że ww. grupach elementarnych nie odnotowano osób nowozarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie. Wskaźnik płynności o wartości poniżej 1 charakteryzuje niekorzystną sytuację na lokalnym rynku pracy, ponieważ napływ przewyższa odpływ, co wskazuje na wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Analizując poszczególne grupy zawodowe bezrobotnych oraz zgłoszone oferty pracy można określić, które zawody są deficytowe, równoważne, a które nadwyżkowe.

Zawody deficytowe i nadwyżkowe wyznaczane są w oparciu o następujące mierniki:

- wskaźnik dostępności ofert pracy – informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów; im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia;
- wskaźnik długotrwałego bezrobocia – informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni; im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów;
- wskaźnik płynności bezrobotnych – wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik poniżej wartości 1 – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik równy wartości 1 – odpływ jest równy napływowi, przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie ulega zmianie. Wskaźnik wartości powyżej 1 – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych.

2.1 Analiza zawodów deficytowych

Tabela nr 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+URES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2282	Farmaceuci specjaliści	2		0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1		0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	100,00	100,00
3342	Sekretarze prawni	1	100,00	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1		0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	0,00	0,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Zawodami maksymalnie deficytowymi na poziomie czterocyfrowego kodu zawodu są: farmaceuci specjaliści (kod zawodu 2282), lekarze specjaliści ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty (kod zawodu 2212), nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych (kod zawodu 2355), pośrednicy handlowi (kod zawodu 3324).

Spełniają one wszystkie trzy warunki definicji zawodu deficytowego, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia i wskaźnik płynności bezrobotnych.

**Tabela 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+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,08	11,67	0,01	0,00		0,00	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,33	12,92	0,03			0,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,17	5,33	0,03			100,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,33	20,83	0,06	0,00	1,50	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,33	4,83	0,07	0,00	1,00	1,72	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1,83	26,08	0,07	0,00	1,40	0,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0,75	6,33	0,12	0,00	1,00	1,32	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,50	3,42	0,15	0,00	1,00	0,00	0,00
8151	Operatorzy maszyn	0,33	2,08	0,16		1,00	0,00	0,00

	przędzalniczych i pokrewni							
7124	Monterzy izolacji	1,33	6,67	0,20	0,00	1,00	0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2,33	10,58	0,22	0,00	1,20	6,00	4,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1,00	4,25	0,24	0,00	1,00	100,00	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,50	2,08	0,24	0,00	1,00	100,00	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1,67	6,92	0,24		1,33	2,41	1,20
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,25	1,00	0,25		1,00		0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,67	9,75	0,27	0,00	1,08	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	1,42	0,29			0,00	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	8,75	26,67	0,33	37,50	1,10	4,69	0,78
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0,33	1,00	0,33		1,50		0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,42	1,25	0,33		1,00		0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50	1,33	0,38	0,00	1,00	0,00	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści	0,50	1,25	0,40	0,00	1,00		0,00

	zarządzania informacją							
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,42	1,00	0,42				0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,83	1,92	0,43		1,00		0,00
4227	Ankieterzy	0,58	1,25	0,47	0,00	1,00	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1,17	2,50	0,47	0,00	1,17	0,00	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	5,00	10,50	0,48	0,00	1,06	50,00	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	8,92	18,50	0,48	22,22	1,12	12,63	0,00
9412	Pomoce kuchenne	23,42	48,58	0,48	35,00	1,19	15,83	8,63
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4,58	9,08	0,50	0,00	1,06	9,26	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	5,17	9,42	0,55	20,00	1,12	12,20	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	9,33	16,67	0,56	16,67	1,16	3,51	1,75
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	7,83	13,58	0,58	25,00	1,39	51,16	2,33
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym	5,50	9,25	0,59	33,33	1,20	5,41	0,00

	i pokrewni							
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	25,58	42,25	0,61	35,00	1,21	1,63	0,65
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	4,92	8,08	0,61	33,33	1,30	42,86	42,86
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	9,00	13,75	0,65	0,00	1,13	1,97	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	71,33	106,83	0,67	31,34	1,01	6,37	1,49
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,92	1,25	0,73			100,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,92	1,25	0,73		2,00		0,00
7322	Drukarze	8,83	11,67	0,76	33,33	1,05	11,36	2,27
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	22,08	25,25	0,87	35,00	1,11	35,29	23,53
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej	2,92	3,33	0,88	0,00	1,13	3,57	0,00

	niesklasyfikowani							
--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Biorąc pod uwagę przedstawione dane można zauważyć, iż wśród elementarnych grup zawodów występują także zawody deficytowe, tj. pośrednicy pracy i zatrudnienia (kod zawodu 3333), robotnicy budowy dróg (kod zawodu 7116), administratorzy systemów komputerowych (kod zawodu 2522), kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod zawodu 3139), operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok (kod zawodu 8122), inżynierowie elektronicy (kod zawodu 2152), sortowacze odpadów (kod zawodu 9612), praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii (kod zawodu 3230), operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni (kod zawodu 8151), monterzy izolacji (kod zawodu 7124). Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Podkreślenia wymaga fakt, iż w grupach: administratorzy systemów komputerowych, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych oraz projektanci i administratorzy baz danych oferty subsydiowane stanowiły 100% (staże, prace interwencyjne, roboty publiczne, refundacja wyposażenia lub doposażenia miejsca pracy). Dlatego też, dane dotyczące ww. zawodów nie odzwierciedlają rzeczywistego obrazu rynku pracy.

2.2 Analiza zawodów zrównoważonych

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 (%)
2142	Inżynierowie budownictwa	4,75	4,83	0,98	16,67	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3,50	3,33	1,05	10,00	0,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Uwzględniając dane zawarte w powyższej tabeli można zauważyć, że zawód zrównoważony odznacza się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Jak wynika z przedstawionego zestawienia zawodami zrównoważonymi w 2018 roku występującymi w elementarnych grupach zawodów były inżynierowie budownictwa (kod zawodu 2142) oraz operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych (kod zawodu 8342). Biorąc pod uwagę aspekt ofert subsydiowanych widać wyraźnie, że pracodawcy zgłaszający wolne miejsca pracy dla ww. grup korzystają także ze wsparcia finansowego przy ich zatrudnianiu.

2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych

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

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
5321	Pomocniczy personel medyczny	3
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2
3256	Ratownicy medyczni	2
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Na podstawie zgromadzonych danych można zauważyć, iż w mieście Częstochowa do zawodów maksymalnie nadwyżkowych należą: pomocniczy personel medyczny (kod zawodu 5321), kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki (kod zawodu 1431), ratownicy medyczni (kod zawodu 3256), położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (kod zawodu 2231) oraz robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych (kod zawodu 7514). W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero.

Analizując maksymalną nadwyżkę w elementarnych grupach zawodów pomocniczy personel medyczny, ratownicy medyczni, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji brak ofert pracy może wynikać z faktu, iż pracodawcy zatrudniający potencjalnych kandydatów ogłaszają wolne miejsca pracy na własnych stronach internetowych lub za pośrednictwem prywatnych agencji pośrednictwa pracy.

W przypadku kolejnej grupy zawodów tj. kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki maksymalna nadwyżka może być spowodowana tym, że pracodawcy nie zgłaszają wakatów, ponieważ stosują tzw. awans pionowy czyli desygnują na wyższe stanowiska osoby już pracujące w danej firmie.

Ostatnią grupą reprezentującą maksymalną nadwyżkę są robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych. Miejszem gdzie wykonuje się ten zawód są firmy związane z branżą rolniczą i usytuowane na terenie powiatu częstochowskiego. W związku z tym można wnioskować, iż rekrutacja odbywa się pośród mieszkańców danej gminy, stąd brak ofert pracy w mieście Częstochowa.

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 (%)
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	10,42	0,08	125,00	77,78	0,91	100,00	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	12,75	0,17	76,50	40,00	0,95	100,00	50,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	6,33	0,08	76,00	42,86	0,83	100,00	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	4,58	0,08	55,00	80,00	0,00	100,00	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,83	0,17	23,00	40,00	0,63	0,00	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	1,75	0,08	21,00	50,00	0,60	0,00	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	3,25	0,25	13,00	66,67	0,82	10,00	66,67
7121	Dekarze	7,58	0,83	9,10	40,00	0,90	10,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	5,17	0,58	8,86	42,86	0,50	57,14	28,57
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	22,83	3,17	7,21	47,62	0,95	15,38	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	6,83	1,00	6,83	50,00	0,73	58,33	33,33
7132	Lakiernicy	15,83	2,67	5,95	42,11	0,89	9,38	3,13
2151	Inżynierowie elektrycy	6,00	1,17	5,14	50,00	0,88	0,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	4,25	0,83	5,10	50,00	0,50	60,00	60,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1,58	0,33	4,75	100,00	0,75	10,00	10,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny							

	pracy i bhp	6,55	2,42	2,72	50,00	0,92	80,00	60,00
5120	Kucharze	45,75	16,83	2,72	40,91	0,98	13,21	2,83
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	22,25	8,50	2,62	60,87	0,83	81,08	78,38
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	5,67	2,17	2,62	60,00	0,93	0,00	0,00
2631	Ekonomiści	7,42	3,00	2,47	62,50	0,93		0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	56,50	28,08	2,01	42,37	0,92	2,55	1,27
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1,67	0,83	2,00	50,00	0,00	50,00	10,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Spośród wielu grup elementarnych czterocyfrowego kodu, 23 z nich stanowiły zawody nadwyżkowe, tj. m.in.: pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, kartografowie i geodeci, dekarze, opiekunowie dziecięcy, piekarze, cukiernicy i pokrewni, asystenci nauczycieli. Zgodnie z przedstawionymi danymi zawodem nadwyżkowym jest zawód odznaczający się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, a wskaźnik dostępności ofert pracy jest relatywnie niski (wartość powyżej 1). Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej grupie zawodów. Należy zwrócić uwagę, iż wśród wszystkich ofert pracy zgłaszanych do PUP w Częstochowie tylko w przypadku 6 elementarnych grup zawodów tj. jubilerzy, złotnicy i pokrewni, kaletnicy, rymarze i pokrewni, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, operatorzy sieci i systemów komputerowych, archiwiści i muzealnicy oraz sekretarze medyczni i pokrewni są to oferty tylko i wyłącznie subsydiowane. Miernikiem zawodów generujących długotrwałe bezrobocie jest wskaźnik długotrwałego bezrobocia w danym zawodzie, który wyraża **stosunek liczby długotrwałe bezrobotnych w grupie zawodów do liczby bezrobotnych w grupie zawodów**. Wśród czterocyfrowych elementarnych grup zawodów w 2018 roku w mieście Częstochowa najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia występował

w grupie sekretarze medyczni i pokrewni, najniższy wskaźnik dotyczył grup: kaletnicy, rymarze i pokrewni, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji i dekarze.

Przedstawione powyżej zestawienie zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych nie daje pełnego odzwierciedlenia sytuacji na lokalnym rynku pracy ze względu na występujące trudności, do których można zaliczyć, m.in.:

- dołączanie ofert internetowych często rozdzielanych proporcjonalnie na wszystkie urzędy z rozdzielnika wojewódzkiego. Do urzędów pracy trafia tylko niewielka część informacji o wolnych miejscach pracy. Pracodawcy poszukując pracownika korzystają z różnych źródeł i metod. Z kolei zadaniem WUP jest analiza ogłoszeń internetowych i przyporządkowywanie ich odpowiednim urzędom pracy ze względu na miejsce wykonywania pracy;
- korzystanie z podstawowych źródeł informacji odnośnie zarejestrowanych bezrobotnych i ofert pracy są dane pochodzące z systemu informatycznego Urzędu Pracy;
- pomijanie młodzieży zarejestrowanej jako „bez zawodu”, która nie uzyskała pełnych kwalifikacji i nie zdała wszystkich egzaminów kwalifikacyjnych.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

W monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Częstochowa za rok 2018 została przedstawiona zarówno strona popytowa jak i podażowa rynku pracy.

W przedstawionej analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej wymienione są uprawnienia, które najczęściej posiadają osoby bezrobotne oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy w odniesieniu do wielkich grup zawodów.

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	61,24		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	57,36		
		Współpraca w zespole	55,81		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	53,49		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	51,94		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	63,92	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,32
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	62,94		
		Współpraca w zespole	61,96		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	60,59		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	55,49		

3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	55,75	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,82
		Współpraca w zespole	54,50	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,55
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	53,25		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	51,75		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	46,00		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	56,47	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,73
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	53,82	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,55
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	51,47	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,37
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	47,94	Współpraca w zespole	0,37
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	42,06	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,18
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	53,92	Współpraca w zespole	0,41
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	51,08	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,21
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	40,73	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,21
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	40,16	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,21
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	38,34		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	46,67		
		Znajomość języków obcych	40,00		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w	40,00		

		języku polskim			
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	40,00		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,00		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	41,68	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,60
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,21	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,15
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	24,74		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	24,30		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	23,56		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	48,09	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,91
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,04	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,45
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	30,15	Współpraca w zespole	0,45
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	29,39		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	27,86		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	42,22	Współpraca w zespole	0,97
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,22	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,58
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	26,22	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,19
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	24,44	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,19

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	24,22		
0	SIŁY ZBROJNE	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	100,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	100,00		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	100,00		

Zródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Biorąc pod uwagę stronę popytową rynku pracy można stwierdzić, iż najbardziej pożądaną przez pracodawców umiejętnością w obrębie wielkiej grupy zawodów – specjaliści jest komunikacja ustna/ komunikatywność. W obrębie grupy technicy i inny średni personel pracodawcy za najbardziej pożądane umiejętności uznali planowanie i organizację pracy własnej oraz sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną. Firmy preferują wśród kandydatów z grupy pracownicy biurowi - sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną, obsługę komputera i wykorzystanie internetu, planowanie i organizację pracy własnej, współpracę w zespole oraz komunikację ustną/ komunikatywność. Wśród pracowników usług i sprzedawców przedsiębiorcy za kluczowe uważają współpracę w zespole, komunikację ustną/komunikatywność, planowanie i organizację pracy własnej oraz sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną. Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna w ocenie pracodawców jest niezbędną umiejętnością do wykonywania pracy przez robotników przemysłowych i rzemieślników, operatorów i monterów maszyn i urządzeń oraz pracowników wykonujących prace proste.

Analizując stronę podaźową rynku pracy można zauważyć, że bezrobotni ze wszystkich wielkich grup zawodów deklarują posiadanie umiejętności w zakresie sprawności psychofizycznej i psychomotorycznej. Obsługa komputera i wykorzystanie internetu to kolejna umiejętność najczęściej posiadana przez osoby bezrobotne.

Tabel nr 14. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4068	532	13,08%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	950	365	38,42%
zasadnicze zawodowe	795	18	2,26%
średnie ogólnokształcące	369	105	28,46%
policealne i średnie zawodowe	970	39	4,02%
wyższe	984	5	0,51%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	223	16	7,17%
szkoła przysposabiająca do pracy	0	0	0,00%
technikum	288	25	8,68%
liceum ogólnokształcące	273	87	31,87%
liceum profilowane	5	1	20,00%
technikum uzupełniające	8	0	0,00%
liceum uzupełniające	9	1	11,11%
szkoła policealna	92	8	8,70%
wyższa	824	5	0,61%
brak danych źródłowych	2346	389	16,58%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analizując bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, tj. 38,42% oraz średnim ogólnokształcącym, tj. 28,46%. Dość spory odsetek osób legitymujących się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, może być związany z obowiązkiem nauki do tego poziomu i brakiem motywacji do dalszego kształcenia się w konkretnym zawodzie. Najprawdopodobniej osoby z omawianej grupy rejestrując się w urzędzie pracy oczekują wsparcia, które ułatwi im start zawodowy (np. kursy, staże). Natomiast, biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, najwięcej bezrobotnych bez zawodu ukończyło liceum ogólnokształcące tj. 87 osób, co stanowi 31,87%. Taka sytuacja może wynikać z faktu, iż absolwenci liceów rejestrują się w urzędzie pracy i jednocześnie kształcą się w trybie niestacjonarnym w szkołach policealnych, na uczelniach wyższych czy na kursach kwalifikacyjnych lub z innych powodów zakończyły edukację na tym poziomie.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego w oparciu o liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych i absolwentów szkół ponadgimnazjalnych jest niezbędną informacją, która pozwoli na określenie potencjału zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. A zatem: czy przyszli absolwenci badanych szkół zwiększą nadwyżkę w danej elementarnej grupie zawodów, czy deficyt występujący w zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych? Celem analizy jest wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed długotrwałym bezrobociem.

W przedstawionej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na :

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wartości przyjmuje wskaźnik, tym daną grupę zawodów można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy. Następnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy jest obliczenie wskaźnika frakcji absolwentów wśród bezrobotnych. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów to bezrobotny absolwent). Im niższa wartość wskaźnika, tym w danej grupie zawodów można łatwiej i szybciej znaleźć zatrudnienie na lokalnym rynku pracy.

Źródłem danych wykorzystywanych do opisywanej analizy są:

- system SI Syriusz (liczba bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły oraz bezrobotnych i absolwentów według zawodu i specjalności lub kierunku kształcenia),
- System Informacji Oświatowej MEN (liczba uczniów ostatnich klas, w tym tych, którzy zdali egzamin oraz liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły).

4.1. Analiza grupy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

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	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2282	Farmaceuci specjaliści	0
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0
2432	Specjaliści do spraw public relations	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	114
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0
3324	Pośrednicy handlowi	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3342	Sekretarze prawni	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	19
4227	Ankieterzy	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0

7116	Robotnicy budowy dróg	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7124	Monterzy izolacji	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
7322	Drukarze	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	14
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9412	Pomoce kuchenne	0
9612	Sortowacze odpadów	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2165	Kartografowie i geodeci	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0
2631	Ekonomiści	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
3256	Ratownicy medyczni	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	74
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
5120	Kucharze	47
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
5312	Asystenci nauczycieli	0

5321	Pomocniczy personel medyczny	145
7121	Dekarze	0
7132	Lakiernicy	5
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	23
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2142	Inżynierowie budownictwa	0
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analizując liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku można zauważyć, że liczba uczniów kształcących się w dziedzinach: technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej oraz tapicerzy i pokrewni wskazuje na zapotrzebowanie rynku pracy w tych sektorach. Liczba absolwentów nie zaspokaja całkowicie popytu na takich specjalistów.

Natomiast grupę zawodów nadwyżkowych stanowią: szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, kucharze, pomocniczy personel medyczny, lakiernicy oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni. Nadwyżka w ww. grupach może wynikać ze specyfiki wykonywanych zadań zawodowych. Większość bezrobotnych ww. grupach zawodów posiada przeciwwskazania zdrowotne do pracy na danym stanowisku.

Grupa zawodów zrównoważonych, do których należą: inżynierowie budownictwa oraz operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych nie będzie miała wpływu na sytuację na lokalnym rynku pracy.

4.2 Analiza grupy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W poniższych tabelach zestawiono liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2018 roku.

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych 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	327	238	7	2	2,14%	0,61%
szkoła przysposabiająca do pracy	23	0	0	0		
technikum	1068	730	20	8	1,87%	0,75%
liceum ogólnokształcące	2181	0	17	5	0,78%	0,23%
liceum profilowane	28	0	0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	958	450	6	6	0,63%	0,63%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W czerwcu 2017 roku ukończyło szkołę 4 585 absolwentów. Wśród nich 31% zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskując tytuł zawodowy. Na koniec grudnia 2017 roku w rejestrze osób bezrobotnych figurowało 50 bezrobotnych absolwentów. Natomiast na koniec maja 2018 roku ich liczba zmniejszyła się o 29 osób i jej stan wynosił 21 bezrobotnych absolwentów.

Z analizy danych przedstawionych w powyższej tabeli wynika, że wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów jest najniższy na poziomie szkoły policealnej. Jedynie 6 absolwentów szkoły policealnej na koniec grudnia 2017 roku zarejestrowało się w PUP w Częstochowie, co stanowi 0,63% ogółu bezrobotnych wśród absolwentów. Może to wynikać z faktu, iż absolwenci kończący szkołę policealną nie mają problemów ze znalezieniem pracy. W związku z powyższym nie odczuwają potrzeby rejestracji w urzędzie

pracy. Największy odsetek bezrobotnych absolwentów stanowią osoby, które ukończyły technikum. Może to wynikać z faktu, iż absolwenci tego typu szkół planują dalszą edukację w formie studiów wyższych lub ich umiejętności zawodowe nie spełniają oczekiwań pracodawców – dotyczy to praktyk zawodowych.

Tabela nr 17. 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	297	87	10	3,37%
szkoła przysposabiająca do pracy	26		0	
technikum	1157	915	22	1,90%
liceum ogólnokształcące	1996		10	0,50%
liceum profilowane			1	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	846	595	7	0,83%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W czerwcu 2018 roku w mieście Częstochowa szkołę ukończyło 4 322 absolwentów. W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego nastąpił wzrost liczby absolwentów o 92 osoby. Z danych zawartych w powyższej tabeli można wnioskować, że wskaźnik frakcji był najniższy wśród bezrobotnych absolwentów liceum ogólnokształcącego na koniec grudnia 2018 roku i wyniósł 0,50%.

Największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2018 roku wystąpił w grupie osób młodych kończących zasadniczą szkołę zawodową.

Podsumowanie

Na podstawie sporządzonego Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie można sformułować następujące wnioski:

1. Na koniec grudnia 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie zarejestrowanych było 4 060 mieszkańców Częstochowy, tj. o 907 osób mniej niż przed rokiem. Odnotowano wyższy udział bezrobotnych kobiet w stosunku do zarejestrowanych mężczyzn. Kobiety stanowiły 55,1% ogółu zarejestrowanych, natomiast bezrobotni mężczyźni 44,9% ogółu.
2. Stopa bezrobocia w mieście Częstochowa na dzień 31.12.2018 roku wynosiła 3,7% i w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 0,8 punktu procentowego.
3. Najliczniejszą grupę bezrobotnych skupiały osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy, tj. 3 195 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, co stanowiło 78,7% ogółu bezrobotnych.
4. Największą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby z wykształceniem wyższym – 24,21% bezrobotnych. Najniższy odsetek odnotowano wśród osób bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 9,04% ogółu.
5. Biorąc pod uwagę wiek, najliczniejszą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby w wieku powyżej 55 r.ż. (22,12% zarejestrowanych), następnie od 25 do 34 lat (19,7% zarejestrowanych) oraz w wieku od 45 do 54 lat (15,15% zarejestrowanych). Osoby młode do 25 roku życia stanowiły 7,5% ogółu; ich udział zwiększył się w porównaniu z rokiem 2017 o 1,1%.
6. W 2018 roku pracodawcy z terenu Częstochowy zgłosili 12 174 ofert pracy (w 2017 roku 12 531). Z sektora publicznego wpłynęło 358 ofert pracy (2,9% ogółu), z sektora prywatnego – 11 816 (97,1% ogółu). Miejsca subsydiowane – 1 372 (w tym staże i prace społecznie użyteczne) stanowiły 11,3% ogółu zgłoszonych miejsc pracy z Częstochowy.
7. W końcu 2018 roku analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów wykazała, że największy napływ (1 722 osoby) nastąpił w grupie pracownicy usług i sprzedawcy. Na drugim miejscu plasuje się grupa robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – napływ bezrobotnych (1 564 osoby). Natomiast największy odpływ nastąpił również w tych samych grupach: pracownicy usług i sprzedawcy (1 808 osób)

oraz w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (1 691 osób). Do kolejnej grupy o wysokiej liczbie napływu oraz odpływu osób bezrobotnych należeli: specjaliści, pracownicy wykonujący prace proste oraz technicy i inny średni personel.

8. Według stanu na koniec 2018 roku największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów skupiały grupy: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 457 osób oraz pracownicy obsługi biurowej – 150 osób, w przeciwieństwie do grup: murarze i pokrewni – 37 osób bezrobotnych i robotnicy pracujący przy przeładunku towarów – 36 osób bezrobotnych.
9. Zawodami maksymalnie deficytowymi na poziomie czterocyfrowego kodu zawodu są: farmaceuci specjaliści (kod zawodu 2282), lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) (kod zawodu 2212), nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych (kod zawodu 2355), pośrednicy handlowi (kod zawodu 3324).
10. Zawodami zrównoważonymi w 2018 roku występującymi w elementarnych grupach zawodów są: inżynierowie budownictwa (kod zawodu 2142) oraz operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych (kod zawodu 8342).
11. Na podstawie zgromadzonych danych można zauważyć, iż w mieście Częstochowa do zawodów maksymalnie nadwyżkowych należą: pomocniczy personel medyczny (kod zawodu 5321), kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki (kod zawodu 1431), ratownicy medyczni (kod zawodu 3256), położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (kod zawodu 2231) oraz robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych (kod zawodu 7514).

Podkreślenia wymaga fakt, iż dane statystyczne wygenerowane w celu opracowania Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie odzwierciedlają całkowicie rzeczywistej sytuacji na rynku pracy. Rok 2018 był kolejnym rokiem wzrostu gospodarczego, który przyczynił się do dalszego spadku bezrobocia, wzrostu liczby pracujących. W dalszym ciągu utrzymuje się korzystna dla pracowników sytuacja na rynku pracy.

Pomimo, że sytuacja na rynku pracy jest korzystniejsza dla potencjalnych pracowników, to nie zwalnia ich z dostosowywania swoich kwalifikacji do aktualnych wymagań pracodawców. Postęp technologiczny oraz zmiany zachodzące w życiu społecznym i gospodarczym wymuszają permanentne podnoszenie kwalifikacji i kompetencji zawodowych.

Spis tabel i wykresów

Tabela nr 1. Bezrobotni w 2017 roku według wielkich grup zawodów.....	12
Tabela nr 2. Oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku.....	14
Tabela nr 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa – stan na koniec 2018 roku.....	17
Tabela nr 4. Grupy zawodów w których liczba bezrobotnych jest największa – napływ w 2018 roku.....	18
Tabela nr 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku.....	19
Tabela nr 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.....	20
Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku.....	21
Tabela nr 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku.....	24
Tabela nr 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku.....	25
Tabela nr 10. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku.....	30
Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.....	31
Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.....	32
Tabela nr 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.....	35
Tabela nr 14. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku.....	39
Tabela nr 15. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.....	42
Tabela nr 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.....	45
Tabela nr 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.....	46
Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie w latach 2013-2018. Stan w końcu roku.....	6
Wykres nr 2. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy będących w szczególnej	

sytuacji na rynku pracy.....	7
Wykres nr 3. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wykształcenia.....	8
Wykres nr 4. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wieku.....	9
Wykres nr 5. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według stażu pracy.....	10
Wykres nr 6. Udział procentowy bezrobotnych z miasta Częstochowy w aktywnych formach przeciwdziałania bezrobociu w 2018 roku.....	11

Załączniki

Załącznik nr 1. Informacja sygnałna.....	51
Załącznik nr 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według zawodów podstawowych.....	53
Załącznik nr 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.....	160
Załącznik nr 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.....	200
Załącznik nr 5. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.).....	206
Załącznik nr 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów w 2018 roku.....	212
Załącznik nr 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów w 2018 roku (cd.).....	217

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

w Powiat m. Częstochowa
INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Farmaceuci specjaliści
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Analitycy systemów komputerowych
		Sekretarze prawni
		Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
		Pośrednicy handlowi
	zawód deficytowy	Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Robotnicy budowy dróg
		Administratorzy systemów komputerowych
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Inżynierowie elektronicy
		Sortowacze odpadów
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni
		Monterzy izolacji
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Operatorzy aparatury medycznej
		Tapicerzy i pokrewni
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Cieśle i stolarze budowlani
		Inżynierowie telekomunikacji
		Kodowacze, korektorzy i pokrewni
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Specjaliści do spraw public relations
		Ankieterzy
		Kierownicy do spraw finansowych
Czyściciele pojazdów		
Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie		
Pomoce kuchenne		
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych		
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy		
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem		

		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Magazynierzy i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Drukarze
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Inżynierowie budownictwa
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni
		Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
		Operatorzy sieci i systemów komputerowych
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Kartografowie i geodeci
		Archiwiści i muzealnicy
		Dekarze
		Opiekunowie dziecięcy
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Asystenci nauczycieli
		Lakiernicy
		Inżynierowie elektrycy
		Pracownicy działów kadr
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Kucharze
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Ekonomiści
	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pomocniczy personel medyczny
		Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki
		Ratownicy medyczni
		Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji

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

Załącznik nr 2

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

Decyl: 0,0000134160

Mediana: 33,33

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 3849,7500

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 2361,7500

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem					Bezrobotni absolwenci					Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie					Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt / równowaga/nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet		wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok												
031001	Żołnierz szeregowy	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,0002146556						
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002146556						
112002	Dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001609917						
112003	Dyrektor do spraw energetyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000134160						
112005	Dyrektor do spraw personalnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000						

112 006	Dyrektor finansowy	1	3	1	0	0,00	1	3	23	0	0	33,33	0,00	2,0833	2,1667	0,9615	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0006842148
112 007	Dyrektor generalny	4	6	0	0		0	0	12	0	0		0,00	1,1667	1,0000	1,1667		1,5000	-	Nie	0,0003488154
112 008	Dyrektor handlowy	6	6	4	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,1667	26,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007244627
112 009	Dyrektor logistyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000134160
112 010	Dyrektor marketingu	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002414876
112 011	Dyrektor operacyjny	2	0	2	0	0,00	0	2	12	0	0	0,00	0,00	0,5833	1,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002817355
112 012	Dyrektor produkcji	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000268320
112 013	Dyrektor rozwoju biznesu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000134160
112 014	Dyrektor sprzedaży	4	2	3	0	0,00	0	0	12	0	1		0,00	2,3333	2,0000	1,1667	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006976307
112 015	Dyrektor techniczny	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001878237
112 016	Dyrektor wykonawczy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002414876
112 017	Prezes	5	6	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	0,0000	1,2000	-	Nie	0,0004024793
112 090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarzadzajacy	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002414876
121 101	Główny księgowy	6	5	2	0	0,00	0	2	16	0	0	0,00	0,00	1,1667	1,5000	0,7778	0,0000	0,8333	-	Nie	0,0004293112
121 103	Kierownik działu finansowego	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001609917
121 190	Pozostali kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
121 201	Kierownik działu kadr i płac	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,1667	1,0000	1,1667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003488154

121 203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	3	0,00	0,6667	3,0000	0,22 22	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,00059 03029	
121 301	Dyrektor departamen tu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 36639	
121 302	Kierownik do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 09917	
121 303	Naczelnik / kierownik wydziału	4	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,00052 32231	
121 901	Kierownik działu administra cyjno- gospodarcze go	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00002 68320	
121 904	Kierownik projektu	3	2	1	0	0,00	0	2	14	0	0	0,00	0,00	0,3333	1,3333	0,25 00	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00026 83195
121 990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfiko wani	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
122 101	Kierownik do spraw marketingu	4	7	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,1667	10,5 000	50,000 0	1,7500	-	Nie	0,00030 85674
122 102	Kierownik do spraw sprzedaży	17	29	12	1	8,33	5	1	69	0	0	0,00	0,00	13,8333	5,8333	2,37 14	41,666 7	1,7059	-	Nie	0,00316 61703
122 106	Regionalny kierownik sprzedaży	3	4	0	0		0	0	24	0	2	0,00	0,5833	4,0000	0,14 58		1,3333	deficyt	Tak	0,00073 78787	
122 190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00005 36639	

	sprzedaży																				
122 201	Kierownik agencji reklamowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 68320	
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	
132 102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00002 68320	
132 103	Kierownik produkcji w przemysle	8	9	3	0	0,00	0	0	25	0	0	0,00	4,1667	2,0833	2,00 00	0,0000	1,1250	-	Nie	0,00100 61982	
132 104	Kierownik małego przedsiębior stwa w przemysle przetwórczy m	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00002 68320	
132 190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłow ej	6	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00014 75757	
132 301	Kierownik budowy	3	11	3	0	0,00	3	2	16	0	0	0,00	5,9167	1,5000	3,94 44	100,00 00	3,6667	-	Nie	0,00119 40218	
132 302	Kierownik małego przedsiębior stwa budowlaneg o	4	3	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		50,000 0	0,7500	max nadwy żka	Tak	0,00048 29751	
132 390	Pozostali kierownicy do spraw budownictw a	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00004 02479	

132 401	Kierownik działu logistyki	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,000 0	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00026 83195	
132 402	Kierownik działu transportu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00016 09917	
132 403	Kierownik działu zakupów	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 09917	
132 404	Kierownik magazynu	6	8	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,1667	15,5 000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,00044 27272
132 406	Kierownik przedsiębior stwa transportow ego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00016 09917	
132 490	Pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	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	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 09917	
133 002	Kierownik działu w przedsiębior stwie telekomunik acyjnym	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00006 70799	
134 202	Kierownik komórki organizacyjn ej podmiotu lecniczego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
134 205	Pielegniarka oddziałowa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00002 68320	
134 490	Pozostali kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 39118	

134 501	Dyrektor szkoły	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00005 36639	
134 602	Kierownik agencji ubezpieczeniowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00016 09917	
134 903	Kierownik agencji ochrony mienia i osób	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00002 68320	
134 990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	3	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	2,3333	1,0000	2,33 33	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00053 66390	
141 201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00010 73278	
141 202	Kierownik lokalu gastronomicznego	6	4	3	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	1,8333	1,0833	1,69 23	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00046 95592
141 290	Pozostali kierownicy w gastronomii	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,00013 41598	
142 001	Kierownik działu w handlu detalicznym	3	1	2	0	0,00	1	0	0	0	3	0,00	1,0833	3,0000	0,36 11	50,000 0	0,3333	-	Nie	0,00065 73828	
142 002	Kierownik działu w handlu hurtowym	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 09917	
142 003	Kierownik hurtowni	3	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 39118	

142004	Kierownik sklepu / supermarketu	29	34	11	0	0,00	4	0	23	0	6	0,00	13,8333	7,9167	1,7474	36,3636	1,1724	-	Nie	0,0035015697
143108	Kierownik kina	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000268320
143109	Kierownik klubu fitness	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002549035
143901	Kierownik biura podróży	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
143903	Kierownik centrum handlowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000536639
143905	Kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001609917
143906	Kierownik do spraw windykacji	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0000536639
143907	Kierownik firmy sprzątającej	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-	Nie	0,0000268320
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	47	38	31	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	25,0833	0,0000		29,0323	0,8085	-	Nie	0,0040382087
143910	Kierownik / właściciel stacji paliw	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001341598
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0003756473
211103	Fizyk	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002951515

211 190	Pozostali fizycy i astronomowie	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00005 36639
211 301	Chemik	10	13	5	2	40,00	2	1	16	0	0	0,00	0,00	5,0000	1,4167	3,5294	40,0000	1,3000	-	Nie	0,00103 30301
211 402	Geograf	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00014 75757
212 002	Matematyk	7	7	2	2	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00022 80716
212 004	Statystyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 34160
213 105	Biolog	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00028 17355
213 106	Biotechnolog	9	9	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	4,8333	0,0833	58,0000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,00079 15426
213 108	Mikrobiolog	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 36639
213 201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00004 02479
213 205	Inżynier rolnictwa	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00032 19834
213 207	Inżynier zootechniki	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00024 14876
213 290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160
213 302	Ekolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02479
213 303	Specjalista ochrony środowiska	12	10	4	1	25,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		25,0000	0,8333	-	Nie	0,00049 63911
214 102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	13	13	3	1	33,33	0	0	55	0	3		0,00	5,0000	7,5833	0,6593	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00202 58123
214 103	Inżynier utrzymania ruchu	3	2	1	0	0,00	1	0	15	0	0		0,00	1,3333	1,2500	1,0667	100,0000	0,6667	-	Nie	0,00041 58952

214 104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowa- nia	0	0	0	0		0	0	15	0	1		0,00	0,0000	2,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00036 22313
214 107	Normalizato- r	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 09917
214 109	Specjalista kontroli jakości	15	15	6	1	16,67	0	12	69	0	3	0,00	0,00	5,0000	9,7500	0,51 28	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00237 46277
214 111	Główny technolog	2	0	3	1	33,33	1	0	12	0	0		0,00	1,4167	1,0000	1,41 67	33,333 3	0,0000	-	Nie	0,00038 90633
214 190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		33,333 3	1,2000	-	Nie	0,00048 29751
214 202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	15	16	5	2	40,00	1	10	19	0	0	10,00	0,00	3,5000	2,4167	1,44 83	20,000 0	1,0667	-	Nie	0,00095 25343
214 203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00017 44077
214 204	Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 09917
214 207	Inżynier budowy dróg	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		1,0000	max deficyt	Nie	0,00001 34160
214 290	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	1	0	0		0	1	15	0	0	100,00	0,00	0,1667	1,3333	0,12 50		1,0000	deficyt	Tak	0,00024 14876

214 302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320
214 303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	6	7	1	0	0,00	0	5	0	0	0	60,00	40,00	1,8333	0,4167	4,40 00	0,0000	1,1667	-	Nie	0,00036 22313
214 305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00018 78237
214 306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	6	7	2	1	50,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	2,0833	0,0833	25,0 000	0,0000	1,1667	-	Nie	0,00034 88154
214 390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	6	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00041 58952
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	6	8	5	1	20,00	2	0	12	0	4		0,00	4,2500	5,0000	0,85 00	40,000 0	1,3333	-	Nie	0,00148 91733
214 405	Inżynier mechanik - mechanika	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00004 02479

	precyzyjna																				
214 406	Inżynier mechanik - środk transportu	1	2	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,2500	1,0000	0,25 00		2,0000	deficyt	Tak	0,00020 12396
214 407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczn a	4	4	3	0	0,00	3	0	12	0	0		0,00	3,8333	1,0000	3,83 33	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00077 81266
214 408	Inżynier mechanik lotniczy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320
214 410	Inżynier spawalnik	4	2	2	2	100,00	0	0	1	0	0		0,00	1,0833	0,0833	13,0 000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00018 78237
214 411	Konstruktor form wtryskowyc h	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00002 68320
214 490	Pozostali inżynierowie mechanicy	2	5	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,3333	0,0833	16,0 000		2,5000	-	Nie	0,00022 80716
214 502	Inżynier technologii chemicznej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00014 75757
214 503	Inżynier technologii żywności	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 70799
214 605	Inżynier hutnik	1	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		50,000 0	4,0000	-	Nie	0,00050 98071
214 607	Inżynier odlewnik	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00016 09917
214 609	Inżynier geolog - geologia górnicza i poszukiwaw cza	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02479
214 690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,00025 49035

214 901	Audytora energetyczny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 70799
214 902	Inspektor dozoru technicznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 04959
214 903	Inżynier automatyki i robotyki	1	3	0	0		0	0	1	0	1	0,00	1,0000	1,0833	0,92 31		3,0000	równo waga	Tak	0,00033 53994
214 905	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00002 68320
214 906	Inżynier energetyki	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,00 00	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00013 41598
214 907	Inżynier gospodarki przestrzennej	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00009 39118
214 911	Inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 09917
214 912	Inżynier technologii betonów	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
214 925	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
214 931	Technolog – programista obrabiarek	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00002 68320
214 932	Inżynier inżynierii materiałowej	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00002 68320

214 990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	3	0	0,00	1	0	15	0	0	0,00	1,7500	1,2500	1,4000	33,3333	0,6667	-	Nie	0,00048 29751	
215 101	Inżynier elektroenergetyk	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00010 73278	
215 103	Inżynier elektryk	3	3	4	0	0,00	3	1	12	0	0	0,00	0,00	4,3333	1,0833	4,0000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,00087 20384
215 104	Inżynier elektryk automatyk	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00010 73278	
215 190	Pozostali inżynierowie elektrycy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 36639	
215 201	Inżynier elektronik	2	1	1	0	0,00	0	9	121	0	9	0,00	0,00	0,9167	19,8333	0,0462	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00334 05780
215 202	Inżynier mechatronik	3	6	0	0		0	0	13	0	1	0,00	0,9167	2,0833	0,4400		2,0000	deficyt	Tak	0,00048 29751	
215 290	Pozostali inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	15	0	3	0,00	0,0000	4,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00068 42148	
215 302	Technolog inżynierii telekomunikacyjnej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
215 303	Inżynier teleinformatyk	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00016 09917	
215 390	Pozostali inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00005 36639	
216 101	Architekt	19	19	7	2	28,57	2	3	0	0	1	66,67	66,67	7,8333	1,2500	6,2667	28,5714	1,0000	-	Nie	0,00146 23414
216 102	Architekt wnętrz	8	11	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	2,5000	0,1667	15,0000	0,0000	1,3750	-	Nie	0,00042 93112
216 190	Pozostali architekci	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00016 09917	
216 201	Architekt krajobrazu	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 07438	

216 301	Projektant biżuterii	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00005 36639
216 303	Projektant mody	1	2	1	0	0,00	1	0	15	0	0		0,00	1,8333	1,2500	1,46 67	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00049 63911
216 304	Projektant wzornictwa przemysłow ego	7	10	3	0	0,00	2	3	12	0	0	66,67	33,33	4,4167	1,2500	3,53 33	66,666 7	1,4286	-	Nie	0,00091 22864
216 390	Pozostali projektanci wzornictwa przemysłow ego i odzieży	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00006 70799
216 403	Urbanista	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 36639
216 503	Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno - przemysłow a	2	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00021 46556
216 505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiar podstawow e i satelitarne	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 02479
216 507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomo ściami	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 68320
216 590	Pozostali kartografow ie i geodeci	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		1,0000	max deficyt	Nie	0,00001 34160
216 601	Grafik komputero wy DTP	6	7	1	0	0,00	0	6	12	0	0	50,00	33,33	2,3333	1,5000	1,55 56	0,0000	1,1667	-	Nie	0,00061 71349
216 602	Grafik komputero wy	13	14	3	0	0,00	2	4	0	0	0	100,00	25,00	4,8333	0,3333	14,5 000	66,666 7	1,0769	-	Nie	0,00083 17905

	multimedio w																					
216 604	Projektant grafiki	12	13	5	2	40,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	5,2500	0,0833	63,0 000	20,000 0	1,0833	-	Nie	0,00085 86224	
216 605	Projektant grafiki stron internetowy ch	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00006 70799		
216 606	Specjalista do spraw animacji multimedial nej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000		
216 690	Pozostali projektanci grafiki i multimedio w	4	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00042 93112		
221 101	Lekarz	8	10	5	1	20,00	1	0	15	0	0	0,00	2,2500	1,2500	1,80 00	20,000 0	1,2500	-	Nie	0,00056 34710		
221 226	Lekarz - specjalista hematologii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000		
221 241	Lekarz - specjalista nefrologii	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00020 12396		
222 101	Pielęgniarka	8	5	5	1	20,00	2	2	0	0	0	0,00	3,8333	0,1667	23,0 000	40,000 0	0,6250	nadwy żka	Tak	0,00064 39668		
222 213	Pielęgniarka - specjalista pielęgniars twa opieki długotermin owej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 04959		
223 101	Położna	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00012 07438		
225 101	Lekarz weterynarii	3	1	2	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,2500	0,2500	1,00 00	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00008 04959	
225 290	Pozostali lekarze weterynarii specjaliści	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02479		

226 101	Lekarz dentysta	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00017 44077	
226 208	Lekarz dentysta - specjalista stomatologii zachowawcz ej z endodoncją	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00010 73278	
227 101	Diagnosta laboratoryjn y	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00001 34160	
228 203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0	0	0	0		0	0	15	0	1	0,00	0,0000	2,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00036 22313	
229 103	Specjalista bezpieczeńs twa i higieny pracy	8	11	1	1	100,00	0	7	38	0	3	42,86	42,86	2,0000	6,7500	0,29 63	0,0000	1,3750	deficyt	Tak	0,00140 86775
229 104	Specjalista zdrowia publicznego	11	14	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		50,000 0	1,2727	-	Nie	0,00044 27272	
229 190	Pozostali specjaliści do spraw higieny, bezpieczeńs twa pracy i ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,1667	1,2500	0,13 33		1,0000	deficyt	Tak	0,00022 80716	
229 201	Fizjoterapeu ta	22	23	9	1	11,11	3	14	0	0	0	85,71	14,29	7,9167	1,1667	6,78 57	33,333 3	1,0455	-	Nie	0,00146 23414
229 202	Specjalista fizjoterapii	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 70799	
229 302	Specjalista żywienia człowieka	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00018 78237	
229 402	Logopeda	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00032 19834	
229 903	Kosmetolog	14	13	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	3,0833	0,1667	18,5 000	0,0000	0,9286	-	Nie	0,00052 32231
229	Specjalista	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000	

912	inżynierii medycznej																				00000
231 001	Nauczyciel akademicki - nauki biologiczne	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00004 02479
231 002	Nauczyciel akademicki - nauki chemiczne	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160
231 003	Nauczyciel akademicki - nauki ekonomiczne	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 09917
231 006	Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne	3	6	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00063 05509
231 009	Nauczyciel akademicki - nauki medyczne	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00002 68320
231 012	Nauczyciel akademicki - nauki prawne	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000
231 014	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00006 70799
231 090	Pozostali nauczyciele akademicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
232 001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160
232 002	Nauczyciel przedmiotów zawodowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00002 68320

	artystycznych																				
232 003	Nauczyciel przedmiotów w zawodowych ekonomicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000134160	
232 004	Nauczyciel przedmiotów w zawodowych medycznych	1	1	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0000804959	
232 006	Nauczyciel przedmiotów w zawodowych technicznych	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0001475757		
233 001	Nauczyciel biologii	2	1	2	0	0,00	2	1	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0002280716	
233 002	Nauczyciel chemii	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000670799		
233 004	Nauczyciel fizyki i astronomii	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	4,6667	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0007512946		
233 006	Nauczyciel historii	5	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		66,6667	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0005098071		
233 007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	2	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000268320		
233 008	Nauczyciel języka obcego	21	22	9	0	0,00	4	2	0	0	1	0,00	0,00	11,6667	1,1667	10,0000	44,4444	1,0476	-	Nie	0,0020660603
233 012	Nauczyciel języka polskiego	4	5	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		50,0000	1,2500	-	Nie	0,0005903029	

233 015	Nauczyciel matematyki	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001878237
233 016	Nauczyciel muzyki	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002549035
233 017	Nauczyciel plastyki	5	4	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,0000		75,0000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0006842148
233 018	Nauczyciel przedsiębiorczości	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001341598
233 020	Nauczyciel religii	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000268320
233 021	Nauczyciel techniki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001073278
233 023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001073278
233 024	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000134160
233 025	Nauczyciel wychowania fizycznego	10	9	6	1	16,67	1	0	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,0000		16,6667	0,9000	-	Nie	0,0007378787
234 104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001073278
234 108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000134160
234 111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000134160

234 113	Nauczyciel nauczania początkowego	11	15	3	1	33,33	0	0	0	0	0	0,00	5,8333	0,0000		0,0000	1,3636	-	Nie	0,00093 91183	
234 114	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00021 46556	
234 118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320	
234 190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00	1,0000	-	Nie	0,00004 02479	
234 201	Nauczyciel przedszkola	28	28	7	0	0,00	4	19	0	0	1	52,63	10,53	9,8333	2,5833	3,80 65	57,142 9	1,0000	-	Nie	0,00199 89804
234 290	Pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00002 68320	
235 106	Nauczyciel instruktor	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320	
235 205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	5	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00018 78237	
235 301	Lektor języka obcego	3	5	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,6667	2,37 50	1,6667	-	Nie	0,00036 22313	
235 401	Nauczyciel muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320	

235 502	Instruktor tańca	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00016 09917
235 601	Nauczyciel technologii informatycznych w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000	
235 903	Egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			-	Nie	0,00004 02479	
235 904	Nauczyciel bibliotekarz	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	-	Nie	0,00002 68320	
235 906	Nauczyciel logopeda	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00009 39118	
235 909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00006 70799	
235 912	Pedagog szkolny	4	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00014 75757
235 914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	17	19	6	0	0,00	3	17	0	0	0	35,29	29,41	7,5833	1,4167	5,3529	50,0000	1,1176	-	Nie	0,00144 89254
235 917	Korepetytor	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,00016 09917	

235 919	Pedagog specjalny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00002 68320
235 920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00009 39118
235 921	Pedagog	30	29	13	1	7,69	8	5	0	0	1	40,00	40,00	17,8333	1,4167	12,5882	61,5385	0,9667	nadwy żka	Tak	0,00309 90904
235 990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00020 12396
241 102	Specjalista do spraw controllingu	0	0	0	0		0	0	16	0	3		0,00	0,0000	4,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00069 76307
241 103	Specjalista do spraw rachunkowości	17	14	5	3	60,00	1	3	51	0	3	0,00	0,00	3,0000	7,5000	0,4000	20,0000	0,8235	-	Nie	0,00169 04129
241 104	Specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02479
241 105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,00017 44077
241 107	Kontroler finansowy	1	2	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,4167	1,0833	0,3846		2,0000	deficyt	Tak	0,00024 14876
241 190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	1	2	0	0,00	2	5	109	0	0	20,00	20,00	1,6667	9,5000	0,1754	100,0000	0,3333	-	Nie	0,00179 77407

241 202	Doradca finansowy	7	10	1	0	0,00	0	1	0	0	1	100,00	100,00	3,7500	1,0833	3,4615	0,0000	1,4286	-	Nie	0,00077 81266
241 203	Doradca inwestycyjny	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00006 70799
241 204	Doradca podatkowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
241 205	Doradca do spraw leasingu	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00016 09917
241 290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
241 302	Analitik kredytowy	0	1	2	0	0,00	2	0	15	0	0		0,00	2,5833	1,2500	2,0667	100,0000		-	Nie	0,00061 71349
241 304	Specjalista bankowości	18	16	7	0	0,00	2	0	15	0	0		0,00	6,5833	1,2500	5,2667	28,5714	0,8889	-	Nie	0,00126 11017
241 306	Analitik finansowy	8	10	4	0	0,00	2	1	12	0	0	100,00	100,00	4,6667	1,0833	4,3077	50,0000	1,2500	-	Nie	0,00092 57023
241 307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	2	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,1667	1,0000	0,1667		2,0000	deficyt	Tak	0,00018 78237
241 390	Pozostali analitycy finansowi	0	0	0	0		0	0	27	0	0		0,00	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00036 22313
242 102	Koordynator projektów unijnych	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,00021 46556
242 106	Specjalista do spraw doskonalenia organizacji	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00016 09917
242 108	Specjalista do spraw logistyki	36	36	11	1	9,09	4	2	50	0	0	100,00	100,00	11,6667	4,3333	2,6923	36,3636	1,0000	-	Nie	0,00257 58673
242 109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy	2	2	0	0		0	2	0	0	1	50,00	0,00	0,0833	1,1667	0,0714		1,0000	deficyt	Tak	0,00020 12396

	(fundraiser)																				
242 111	Administrator bezpieczeństwa informacji (Inspektor ochrony danych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00001 34160
242 112	Analitik biznesowy	1	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0833	1,0000	0,0833		1,0000	deficyt	Tak	0,00017 44077	
242 113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	29	31	7	2	28,57	1	1	0	0	0	100,00	0,00	9,5833	0,0833	115,0000	14,2857	1,0690	-	Nie	0,00155 62532
242 190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	17	22	15	1	6,67	7	0	12	0	1	0,00	14,9167	2,0000	7,4583	46,6667	1,2941	-	Nie	0,00272 34431	
242 204	Audytor/Kontroler	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,00022 80716	
242 209	Inspektor kontroli skarbowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00005 36639	
242 211	Inspektor nadzoru budowlanego	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		2,0000	-	Nie	0,00012 07438
242 212	Inspektor ochrony danych osobowych	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00008 04959
242 217	Specjalista administracji publicznej	42	38	13	5	38,46	4	2	0	0	0	0,00	0,00	10,3333	0,1667	62,0000	30,7692	0,9048	-	Nie	0,00169 04129

242 218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,00048 29751	
242 219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00004 02479	
242 221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,00018 78237	
242 224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	7	7	5	1	20,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0833	42,0000	20,0000	1,0000	-	Nie	0,00057 68870
242 225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00014 75757	
242 226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 34160	
242 227	Specjalista zarządzania kryzysowego	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 02479	
242 228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	2	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	1,5000	-	Nie	0,00009 39118	
242 290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	13	11	5	2	40,00	1	7	0	0	1	28,57	14,29	3,1667	1,5833	2,0000	20,0000	0,8462	-	Nie	0,00076 47106
242 303	Doradca personalny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00014 75757	

242 304	Doradca zawodowy	2	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000			2,5000	-	Nie	0,00033 53994	
242 307	Specjalista do spraw kadr	14	16	9	0	0,00	4	6	26	0	1	16,67	0,00	7,5000	3,6667	2,04 55	44,444 4	1,1429	-	Nie	0,00179 77407
242 309	Specjalista do spraw rekrutacji pracownikó w	6	5	3	0	0,00	0	15	0	0	1	0,00	0,00	3,2500	2,2500	1,44 44	0,0000	0,8333	-	Nie	0,00088 54544
242 310	Specjalista do spraw wynagrodze ń	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,3333	1,0000	0,33 33		1,0000	deficyt	Tak	0,00021 46556
242 313	Specjalista do spraw czasowego zatrudniania pracownikó w	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00010 73278
242 390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11	11	4	1	25,00	0	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00056 34710
242 402	Specjalista do spraw rozwoju zawodoweg o	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 09917
242 403	Specjalista do spraw szkoleń	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00026 83195
242 490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowyc h i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	15	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	1,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00021 46556
243 101	Analitik trendów rynkowych (cool	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 70799

	hunter)																				
243 102	Autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)	4	3	2	0	0,00	0	1	12	0	0	0,00	0,00	1,0833	1,0833	1,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00034 88154
243 103	Menedżer produktu (product manager)	2	6	0	0		0	34	12	0	0	2,94	0,00	1,5000	3,8333	0,3913		3,0000	deficyt	Tak	0,00085 86224
243 104	Menedżer marki (brand manager)	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		2,0000	-	Nie	0,00012 07438
243 105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	2	2	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,5833	1,0000	0,5833		1,0000	deficyt	Tak	0,00025 49035
243 106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	49	61	25	0	0,00	15	16	12	0	0	62,50	12,50	32,4167	2,3333	13,8929	60,0000	1,2449	-	Nie	0,00559 44619
243 107	Specjalista do spraw reklamy	13	18	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	7,6667	0,0833	92,0000	25,0000	1,3846	-	Nie	0,00124 76857
243 108	Specjalista do spraw mediów interaktywnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320
243 109	Specjalista sprzedaży internetowej	6	8	4	0	0,00	0	6	0	0	0	66,67	50,00	3,2500	0,5000	6,5000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,00060 37189
243 190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	5	0	0		0	3	12	0	0	100,00	33,33	0,5833	1,2500	0,4667		2,5000	deficyt	Tak	0,00029 51515
243 203	Specjalista do spraw public	1	1	0	0		0	0	23	0	0		0,00	0,8333	1,9167	0,4348		1,0000	deficyt	Tak	0,00044 27272

	relations																					
243 301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	17	0	1		0,00	0,0000	2,4167	0,0000				max deficyt	Tak	0,00038 90633
243 302	Opiekun klienta	10	9	4	0	0,00	1	3	35	0	1	0,00	0,00	3,9167	4,1667	0,9400	25,0000	0,9000	-	Nie	0,00130 13496	
243 303	Przedstawiciel medyczny	2	2	2	0	0,00	0	0	13	0	1		0,00	0,8333	2,0833	0,4000	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00046 95592	
243 304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	10	8	3	0	0,00	0	0	0	0	3		0,00	3,1667	3,0000	1,0556	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00099 27822	
243 305	Specjalista do spraw sprzedaży	50	48	24	1	4,17	6	2	59	0	10	0,00	0,00	27,0000	15,0833	1,7901	25,0000	0,9600	-	Nie	0,00677 50678	
243 306	Specjalista zaopatrzenia medycznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
243 390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych)	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000				max deficyt	Tak	0,00002 68320
243 490	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00000 00000	
244 001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	2	1	3	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	100,00	2,2500	0,2500	9,0000	66,6667	0,5000	nadwyżka	Tak	0,00040 24793	

244 003	Zarządca nieruchomości	3	6	3	1	33,33	2	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		66,6667	2,0000	-	Nie	0,0006573828	
244 090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	8	6	3	1	33,33	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0003488154
251 102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000268320
251 103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0001609917
251 202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	35	0	0	0,00	1,0000	2,9167	0,3429	100,0000			-	Nie	0,0006305509
251 290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0001609917
251 301	Architekt stron internetowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
251 303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,0000134160

251 390	Pozostali projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 75757
251 401	Programista aplikacji	9	7	4	0	0,00	0	6	90	0	5	66,67	66,67	2,3333	13,0000	0,17 95	0,0000	0,7778	-	Nie	0,00246 85395
251 402	Programista aplikacji mobilnych	6	5	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,4167	0,0833	17,0 000	0,0000	0,8333	-	Nie	0,00024 14876
251 490	Pozostali programiści aplikacji	0	1	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,2500	1,2500	0,20 00			deficyt	Tak	0,00024 14876
251 902	Specjalista zastosowań informatyki	24	21	10	1	10,00	4	4	86	0	0	0,00	0,00	9,4167	7,5000	1,25 56	40,000 0	0,8750	nadwy żka	Tak	0,00272 34431
251 903	Tester oprogramowania komputerowego	2	1	2	0	0,00	0	3	38	0	4	0,00	0,00	0,8333	7,4167	0,11 24	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00132 81816
251 990	Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02479
252 101	Administrator baz danych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 36639
252 102	Analitik baz danych	0	1	0	0		0	0	12	0	1		0,00	0,2500	2,0000	0,12 50			deficyt	Tak	0,00036 22313
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
252 201	Administrator systemów	0	1	0	0		0	1	15	0	1	100,00	0,00	0,0000	2,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00037 56473

	komputero wych																				
252 290	Pozostali administrat orzy systemów komputero wych	0	1	0	0		0	0	12	0	1		0,00	0,1667	2,0000	0,08 33			deficyt	Tak	0,00034 88154
252 301	Analityk sieci komputero wych	0	0	1	0	0,00	1	0	15	0	3		0,00	1,0000	4,2500	0,23 53	100,00 00		-	Nie	0,00084 52065
252 302	Inżynier systemów i sieci komputero wych	1	1	0	0		0	0	62	0	0		0,00	0,1667	5,1667	0,03 23		1,0000	deficyt	Tak	0,00085 86224
252 390	Pozostali specjaliści do spraw sieci komputero wych	0	1	0	0		0	0	30	0	0		0,00	0,5000	2,5000	0,20 00			deficyt	Tak	0,00048 29751
252 901	Specjalista bezpieczeńs twa oprogramo wania	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 09917
252 902	Specjalista bezpieczeńs twa systemów teleinformat ycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	4		0,00	0,5000	4,0000	0,12 50	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00072 44627
252 903	Specjalista do spraw systemów zarządzania bezpieczeńs twem informacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160
261 103	Radca prawny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 34160
261	Asystent	34	36	13	5	38,46	1	18	0	0	0	94,44	77,78	11,2500	1,5000	7,50	7,6923	1,0588	-	Nie	0,00205

901	prawny														00						26443
261 903	Asystent sędziego	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00010 73278	
261 906	Legislator	6	9	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		66,666 7	1,5000	-	Nie	0,00050 98071	
261 909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
261 990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	13	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	4,4167	0,0833	53,0 000	100,0 00	2,1667	-	Nie	0,00072 44627
262 101	Archiwista	11	9	3	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	50,00	3,2500	0,1667	19,5 000	66,666 7	0,8182	nadwy żka	Tak	0,00055 00550
262 102	Muzealnik	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160
262 202	Analitik ruchu na stronach internetowych	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00020 12396
262 205	Menedżer zawartości serwisów internetowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00008 04959
263 102	Ekonomista	15	14	8	1	12,50	5	0	0	0	3		0,00	7,4167	3,0000	2,47 22	62,500 0	0,9333	nadwy żka	Tak	0,00167 69970
263 203	Kulturoznawca	4	2	3	1	33,33	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00032 19834
263 204	Socjolog	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00018 78237
263 205	Antropolog	2	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,5000	-	Nie	0,00002 68320
263 301	Filozof	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,00 00	1,6667	-	Nie	0,00034 88154
263 302	Historyk	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00042 93112

263 303	Historyk sztuki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 70799	
263 304	Politolog	11	12	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,4167	0,0000		60,000 0	1,0909	-	Nie	0,00071 10467	
263 306	Teolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320	
263 401	Psycholog	3	3	2	0	0,00	2	5	0	0	0	40,00	20,00	2,3333	0,4167	5,60 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00044 27272
263 403	Psycholog kliniczny	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
263 409	Specjalista marketingu społecznego	2	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,5833	0,1667	3,50 00		0,5000	-	Nie	0,00012 07438
263 501	Kurator sądowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320	
263 502	Mediator	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00013 41598	
263 504	Specjalista pracy socjalnej	10	14	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,5833	0,0000		100,00 00	1,4000	-	Nie	0,00073 78787	
263 505	Specjalista resocjalizacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160	
263 508	Koordinator rodzinnej pieczy zastępczej	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160	
263 510	Specjalista komunikacji społecznej	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00017 44077
263 590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	1	0	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0833	0,0833	1,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 68320
264 102	Pisarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160	
264 104	Redaktor wydawniczy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00002 68320	
264 190	Pozostali literaci i inni autorzy tekstów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00016 09917	

264 201	Dziennikarz	5	6	0	0		0	4	0	0	0	100,00	100,00	1,4167	0,3333	4,2500		1,2000	-	Nie	0,00028 17355
264 205	Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00008 04959
264 302	Filolog języka nowożytnego	14	18	2	0	0,00	1	0	12	0	0	0,00	0,00	5,5000	1,0000	5,5000	50,0000	1,2857	-	Nie	0,00104 64461
264 303	Filolog polski	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,00016 09917
264 304	Tłumacz	8	6	4	0	0,00	2	4	0	0	1	25,00	0,00	4,7500	1,3333	3,5625	50,0000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,00097 93662
264 390	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00018 78237
265 101	Artysta fotografik	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00004 02479
265 102	Artysta grafik	6	6	3	2	66,67	0	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00056 34710
265 103	Artysta malarz	5	2	6	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	0,0000		50,0000	0,4000	max nadwyżka	Tak	0,00067 07988
265 104	Artysta rzeźbiarz	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00028 17355
265 190	Pozostali artyści plastycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00020 12396
265 201	Instrumentalista	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320
265 202	Wokalista	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,00025 49035
265 203	Dyrygent	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00013 41598
265 301	Choreograf	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320
265 410	Kierownik produkcji filmowej / telewizyjnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02479

	/ radiowej																				
265 990	Pozostali twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		0,0000	-	Nie	0,00001 34160
311 101	Laborant chemiczny	5	4	5	1	20,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	3,5000	0,1667	21,0000	40,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,00059 03029
311 103	Technik analityk*	0	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00041 58952	
311 104	Technik geodeta*	5	8	4	0	0,00	3	3	0	0	0	66,67	66,67	5,5833	0,2500	22,3333	75,0000	1,6000	-	Nie	0,00093 91183
311 190	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00001 34160
311 201	Kosztorysant budowlany	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	3,2500	1,0000	3,2500	50,0000	1,0000	-	Nie	0,00068 42148	
311 202	Laborant budowlany	0	0	2	0	0,00	2	0	12	0	0	0,00	2,0000	1,0000	2,0000	100,0000		-	Nie	0,00048 29751	
311 203	Technik architekt	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00004 02479	
311 204	Technik budownictwa*	16	20	12	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	14,3333	0,0000		58,3333	1,2500	-	Nie	0,00230 75478	
311 206	Technik drogownictwa*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
311 209	Technik urządzeń sanitarnych*	3	2	2	1	50,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,0833	18,0000	50,0000	0,6667	nadwyżka	Tak	0,00025 49035
311 211	Inspektor budowlany	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 70799
311 290	Pozostali technicy budownictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	

311 302	Technik elektroenergetyk transportu szynowego*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,00002 68320
311 303	Technik elektryk*	6	10	3	0	0,00	2	4	12	0	0	0,00	0,00	4,6667	1,3333	3,50 00	66,666 7	1,6667	-	Nie	0,00096 59503
311 402	Instalator systemów alarmowych	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,2500	0,2500	1,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 04959
311 404	Instalator systemów telewizyjnej przemysłowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160
311 407	Technik automatycznego sterowania ruchem kolejowym*	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160
311 408	Technik elektronik*	9	8	7	0	0,00	2	2	1	0	0	50,00	50,00	4,1667	0,2500	16,6 667	28,571 4	0,8889	-	Nie	0,00071 10467
311 410	Technik mechatroniki*	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
311 490	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160
311 504	Technik mechanik*	27	28	12	1	8,33	4	1	28	0	0	0,00	0,00	10,5000	2,4167	4,34 48	33,333 3	1,0370	-	Nie	0,00207 94762
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
311 506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02479
311 508	Technik mechanik maszyn i	0	0	0	0		0	0	0	0	3		0,00	0,0000	3,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00048 29751

	urządzeń																				
311 509	Technik mechaniki obróbki skrawaniem	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00010 73278	
311 513	Technik pojazdów samochodowych*	12	11	5	3	60,00	0	0	0	0	1	0,00	2,6667	1,0000	2,66 67	0,0000	0,9167	-	Nie	0,00059 03029	
311 514	Technik utrzymania ruchu	4	4	2	0	0,00	0	0	38	0	0	0,00	0,7500	3,1667	0,23 68	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00063 05509	
311 602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 34160	
311 603	Technik technologii chemicznej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 75757	
311 704	Technik hutnik*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00012 07438	
311 801	Rysownik geodezyjny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04959	
311 803	Operator CAD	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160	
311 890	Pozostali kreślarze	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,2500	0,0833	3,00 00	1,0000	-	Nie	0,00005 36639	
311 902	Kontroler jakości połączeń spawanych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,00 00		1,0000	-	Nie	0,00008 04959	
311 907	Serwisant urządzeń medycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
311 909	Technik automatyk*	1	1	0	0		0	0	12	0	1	0,00	0,0833	2,0000	0,04 17		1,0000	deficyt	Tak	0,00033 53994	
311 911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00024 14876	
311 916	Technik obuwnik*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00005 36639	

311 917	Technik organizacji produkcji	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,00022 80716	
311 918	Technik poligraf	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 07438	
311 921	Technik technologii ceramicznej *	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00006 70799	
311 923	Technik technologii materiałów budowlanych	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00020 12396	
311 924	Technik technologii odzieży*	8	9	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	4,4167	0,0833	53,0 000	100,00 00	1,1250	-	Nie	0,00072 44627
311 925	Technik technologii szkła*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04959	
311 928	Technik transportu kolejowego*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 34160	
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	
311 932	Technik włókiennik*	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00030 85674	
311 937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	44	49	12	0	0,00	3	305	77	8	7	1,31	0,33	13,2500	38,8333	0,34 12	25,000 0	1,1136	deficyt	Tak	0,00838 49848
311 990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00008 04959	

312 207	Mistrz produkcji w przemyśle samochodowym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00016 09917
312 208	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00002 68320
312 209	Mistrz produkcji w przemyśle włókienniczym	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00006 70799
312 210	Mistrz produkcji w poligrafii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 34160
312 290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	0,3333	1,0000	0,33 33	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00021 46556
312 390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02479
313 110	Obchodowy bloku	0	0	0	0		0	0	6	0	0	0,00	0,0000	0,5000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 04959
313 190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00024 14876
313 203	Maszynista sprzężarek	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160
313 208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 34160
313 904	Operator zautomatyzowanej linii	1	2	0	0		0	250	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	20,8333	0,02 80	2,0000	deficyt	Tak	0,00344 79058

	produkcyjne																				
313 990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00012 07438		
314 102	Laborant biochemiczny	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00002 68320			
314 201	Laborant nasiennictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00005 36639			
314 202	Technik architektury krajobrazu*	2	3	0	0		0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		1,5000	-	Nie	0,00010 73278			
314 203	Technik hodowca koni*	2	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00004 02479			
314 205	Technik ogrodnik*	1	2	3	0	0,00	3	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00055 00550			
314 301	Technik leśnik*	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 39118			
314 401	Kontroler jakości produktów spożywczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00010 73278			
314 403	Technik technologii żywności*	1	4	0	0		0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		4,0000	-	Nie	0,00018 78237			
314 405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,00 00		-	Nie	0,00016 09917			
314 407	Technik technologii żywności - produkcja	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,00000 00000			

	piekarsko- ciastkarska																				
314 411	Technik technologii żywności - przetwórstw o mięsne	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160
314 490	Pozostali technicy technologii żywności	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00016 09917
315 208	Oficer pokładowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04959
315 308	Pilot samolotowy zawodowy / liniowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02479
315 390	Pozostali piloci statków powietrzny ch i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160
321 103	Technik elektroradio log*	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,2500	1,0000	0,25 00		1,0000	deficyt	Tak	0,00020 12396
321 201	Technik analizy medycznej	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0 000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 75757
321 301	Technik farmaceutyc zny*	22	18	10	0	0,00	3	10	0	0	0	80,00	50,00	10,6667	0,8333	12,8 000	30,000 0	0,8182	-	Nie	0,00185 14047
321 401	Protetyk słuchu*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00017 44077
321 402	Technik dentystyczn y*	12	17	4	0	0,00	4	17	0	0	0	41,18	29,41	6,0000	1,4167	4,23 53	100,00 00	1,4167	-	Nie	0,00119 40218
321 490	Pozostali technicy medyczni i dentystyczni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
322 001	Dietetyk	6	5	5	1	20,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	3,4167	0,0833	41,0 000	40,000 0	0,8333	nadwy żka	Tak	0,00056 34710

322 002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	6	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		100,0000	1,1667	-	Nie	0,0004427272	
323 003	Biomasażysta	1	1	1	0	0,00	0	39	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	3,2500	0,1282	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0005903029
323 006	Instruktor hipoterapii	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000134160	
323 009	Naturopata	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000268320	
324 002	Technik weterynarii*	5	5	1	1	100,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	1,4167	0,2500	5,6667	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002683195
325 101	Asystentka stomatologiczna*	18	15	10	1	10,00	1	9	0	0	0	55,56	22,22	8,0833	0,7500	10,7778	10,0000	0,8333	-	Nie	0,0014220934
325 102	Higienistka stomatologiczna*	6	8	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0003488154	
325 301	Optyk okularowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000402479	
325 302	Technik optyk*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
325 401	Technik fizjoterapii	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001475757	
325 402	Technik masażyста*	10	11	3	1	33,33	2	2	0	0	0	100,00	50,00	4,5000	0,1667	27,0000	66,6667	1,1000	-	Nie	0,0007512946
325 502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	3	2	1	0	0,00	0	3	0	0	2	66,67	66,67	0,7500	2,2500	0,3333	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004829751
325 509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000670799	
325 511	Technik ochrony środowiska*	8	9	6	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	5,4167	0,0000		66,6667	1,1250	-	Nie	0,0008720384	
325 590	Pozostały średni personel ochrony środowiska,	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000268320	

	medycyny pracy i bhp																					
325 601	Ratownik medyczny	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0002414876		
325 905	Opiekunka dziecięca*	6	8	2	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	100,00	3,5000	1,0833	3,2308	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0007378787	
325 907	Terapeuta zajęciowy*	6	5	1	0	0,00	0	9	0	0	0	11,11	11,11	2,6667	0,7500	3,5556	0,0000	0,8333	-	Nie	0,0005500550	
331 103	Pośrednik finansowy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001609917	
331 104	Pracownik do spraw produktów finansowych	0	0	0	0		0	1	38	0	0	100,00	100,00	0,0000	3,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005232231	
331 105	Pracownik scentralizowanych systemów rozliczeniowych	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001609917	
331 201	Pracownik do spraw kredytów	7	8	5	0	0,00	3	0	12	0	1		0,00	4,0000	2,0000	2,0000	60,0000	1,1429	-	Nie	0,0009659503	
331 202	Pracownik do spraw pożyczek	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000402479	
331 203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	4	4	2	0	0,00	1	0	15	0	4		0,00	2,1667	5,2500	0,4127	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0011940218	
331 290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	12	0	0	100,00	0,00	0,5000	1,0833	0,4615	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002549035	
331 301	Księgowy	41	49	21	0	0,00	9	18	63	0	3	55,56	5,56	25,2500	9,7500	2,5897	42,8571	1,1951	-	Nie	0,0056347098	
331 401	Asystent do spraw	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0000670799	

	statystyki																					
331 403	Technik ekonomista *	33	40	31	1	3,23	19	1	0	0	0	100,00	100,00	31,5833	0,0833	379,0000	61,2903	1,2121	-	Nie	0,0050980708	
331 404	Asystent przetwarzania danych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000268320		
331 502	Likwidator szkód	0	1	0	0		0	3	0	0	1	100,00	0,00	0,0833	1,2500	0,0667			deficyt	Tak	0,0002146556	
331 503	Rzeczoznawca	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001341598		
332 101	Agent ubezpieczeniowy	17	8	14	0	0,00	4	18	12	0	4	11,11	0,00	8,9167	6,5000	1,3718	28,5714	0,4706	-	Nie	0,0024819555	
332 104	Broker ubezpieczeniowy	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	1	100,00	0,00	1,0833	1,0833	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0003488154	
332 190	Pozostali agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000402479		
332 201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	1	0	1	0	0,00	0	10	0	5	0	50,00	50,00	0,1667	0,8333	0,2000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001609917	
332 202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0	0	0	0		0	3	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000536639	
332 203	Przedstawiciel handlowy	98	120	41	1	2,44	18	33	230	0	5	39,39	9,09	57,1667	26,9167	2,1238	43,9024	1,2245	-	Nie	0,0135367195	
332 290	Pozostali przedstawiciele handlowi	1	0	1	0	0,00	1	0	12	0	0	0,00	0,6667	1,0000	0,6667	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0002683195		
332 301	Agent do spraw zakupów	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0002012396		
332 302	Zaopatrzeniowiec	19	22	13	0	0,00	6	9	0	0	0	66,67	11,11	12,9167	0,7500	17,2222	46,1538	1,1579	-	Nie	0,0022002200	
332 390	Pozostali zaopatrzeni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001207438		

	owcy																					
332 490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 04959	
333 104	Pracownik działu logistyki	4	4	0	0		0	10	0	0	0	50,00	0,00	1,0833	0,8333	1,30 00	1,0000	-	Nie	0,00030 85674		
333 105	Spedytor	6	4	3	0	0,00	0	13	15	0	1	30,77	30,77	2,5833	3,3333	0,77 50	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00095 25343	
333 107	Technik logistik*	7	5	4	1	25,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0 000	0,0000	0,7143	-	Nie	0,00018 78237	
333 108	Technik spedytor*	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320	
333 190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00020 12396	
333 201	Organizator impresz rozrywkowy ch (organizator eventów)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160	
333 203	Organizator impresz sportowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160	
333 302	Pracownik agencji pracy tymczasowe j	0	0	1	0	0,00	0	44	0	0	8	0,00	0,00	0,0833	11,6667	0,00 71	0,0000		deficyt	Tak	0,00189 16526	
333 403	Administ rator nieruchomo ści	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00020 12396	
333 404	Doradca do spraw rynku nieruchomo ści	3	3	0	0		0	1	12	0	6	100,00	100,0 0	0,2500	7,0833	0,03 53	1,0000	deficyt	Tak	0,00118 06059		
333 901	Menedżer artystyczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320	
333 903	Promotor marki (trendsetter	0	0	0	0		0	5	12	5	1	0,00	0,00	0,0000	2,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00038 90633	

)																					
333 905	Tajemniczy klient (mystery shopper)	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00017 44077		
333 906	Technik organizacji reklamy*	11	10	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,2500	15,6 667	0,0000	0,9091	-	Nie	0,00067 07988	
334 101	Kierownik biura	5	5	2	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	2,2500	0,2500	9,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00040 24793	
334 201	Sekretarka w kancelarii prawnej	0	0	0	0		0	1	12	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00017 44077	
334 302	Asystent dyrektora	4	6	0	0		0	0	15	0	0		0,00	1,4167	1,2500	1,13 33		1,5000	-	Nie	0,00042 93112	
334 303	Asystent parlamentarny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160	
334 304	Asystent zarządu	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,5000	0,1667	9,00 00	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00026 83195	
334 306	Technik administracji*	9	10	13	2	15,38	8	22	0	0	1	95,45	95,45	11,8333	2,8333	4,17 65	61,538 5	1,1111	-	Nie	0,00236 12117	
334 390	Pozostali pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	3	4	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	2,6667	0,0833	32,0 000	50,000 0	1,3333	-	Nie	0,00044 27272	
334 402	Sekretarka medyczna	4	3	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	100,0 0	1,5833	0,3333	4,75 00	100,00 00	0,7500	nadwy żka	Tak	0,00030 85674	
335 101	Funkcjonariusze celny	3	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000			2,3333	-	Nie	0,00026 83195	
335 190	Pozostali funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
335 290	Pozostali urzędnicy do spraw podatków	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 34160	

335 505	Policjant służby wspomagającej	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00008 04959
335 590	Pozostali policjanci	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320
335 602	Funkcjonariusz służby penitencyjnej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00002 68320
335 990	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160
341 102	Sekretarka notarialna	2	2	1	0	0,00	1	3	12	0	0	100,00	33,33	0,8333	1,2500	0,66 67	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00033 53994
341 103	Sekretarz sądowy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00026 83195
341 201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	2	1	1	1	100,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,4167	0,80 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 07438
341 202	Opiekun osoby starszej*	8	15	4	0	0,00	1	30	0	10	10	50,00	0,00	2,5833	12,5000	0,20 67	25,000 0	1,8750	deficyt	Tak	0,00242 82916
341 203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	3	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,4167	0,0833	5,00 00	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00008 04959
341 204	Opiekunka środowiska wa*	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00030 85674
341 205	Pracownik socjalny	3	7	0	0		0	6	0	0	0	83,33	0,00	1,7500	0,5000	3,50 00		2,3333	-	Nie	0,00036 22313
341 207	Asystent rodziny	3	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,00 00		1,0000	-	Nie	0,00010 73278
341 290	Pozostali pracownicy wsparcia	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 02479

	rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej																				
342 102	Zawodnik dyscypliny sportu	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 04959	
342 201	Instruktor sportu	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,00022 80716	
342 207	Trener sportu	4	1	3	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0833	0,1667	6,50 00	0,0000	0,2500	-	Nie	0,00020 12396
342 290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00016 09917	
342 301	Instruktor fitness	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 68320	
342 302	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 68320	
342 303	Instruktor jazdy konnej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00005 36639	
342 305	Instruktor rekreacji ruchowej	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,0833	8,00 00	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00012 07438
342 306	Instruktor rytmiki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320	
342 307	Instruktor sportów siłowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00002 68320	
342 308	Instruktor sportów ekstremalnych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00013 41598	
342 310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00		2,0000	równowaga	Tak	0,00002 68320

342 311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00006 70799	
343 101	Fotograf*	6	11	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		33,333 3	1,8333	-	Nie	0,00056 34710	
343 104	Fototechnik*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00014 75757	
343 190	Pozostali fotografowie	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00004 02479	
343 201	Dekorator sklepów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00005 36639	
343 203	Florysta*	3	3	1	0	0,00	1	7	0	0	0	71,43	71,43	0,4167	0,5833	0,71 43	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00016 09917
343 204	Plastyk*	15	18	9	1	11,11	6	0	0	0	0	0,00	10,9167	0,0000		66,666 7	1,2000	-	Nie	0,00175 74928	
343 290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00001 34160	
343 301	Bibliotekarz*	4	3	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,4167	3,00 00	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00026 83195
343 302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,2500	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00004 02479	
343 401	Organizator usług kateringowych	7	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,000 0	0,8571	max nadwy żka	Tak	0,00037 56473	
343 402	Szef kuchni (kuchmistrz)	6	2	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		25,000 0	0,3333	-	Nie	0,00030 85674	
343 404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	11	12	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0 000	100,00 00	1,0909	-	Nie	0,00034 88154
343 490	Pozostali szefowie kuchni i organizatorzy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	

	y usług gastronomicznych																					
343 602	Muzyk*	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,00008 04959
343 603	Organista	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,00005 36639
343 901	Animator kultury*	2	1	1	0	0,00	0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,7500	0,4167	1,80 00	0,0000	0,5000		-	Nie	0,00018 78237
343 910	Pirotechnik	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000					-	Nie	0,00008 04959
351 102	Operator komputerowych urządzeń peryferyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,00 00				max deficyt	Nie	0,00001 34160
351 103	Technik teleinformatyk*	8	7	2	1	50,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	2,5833	0,1667	15,5 000	0,0000	0,8750		-	Nie	0,00044 27272
351 203	Technik informatyk*	26	27	10	0	0,00	4	3	12	0	0	0,00	0,00	9,8333	1,2500	7,86 67	40,000 0	1,0385		-	Nie	0,00178 43248
351 290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,00 00	0,0000	1,0000		-	Nie	0,00008 04959
351 302	Operator sprzętu komputerowego	2	0	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		80,000 0	0,0000		max nadwyżka	Tak	0,00073 78787
351 303	Operator systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,00 00				max deficyt	Nie	0,00001 34160
351 401	Administrator stron internetowych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,00 00	100,00 00	1,0000		-	Nie	0,00013 41598
351 403	Pracownik pozycjonow	0	0	1	0	0,00	1	0	12	0	0		0,00	1,0000	1,0000	1,00 00	100,00 00			-	Nie	0,00032 19834

	ania stron internetowych																				
351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,0000268320
352106	Kinooperator	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000268320	
352112	Operator kamery	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000402479	
352116	Realizator dźwięku	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001609917	
352190	Pozostali operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	12	0	0	0	100,00	16,67	0,0000	1,0000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001609917	
352203	Technik telekomunikacji*	5	6	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		75,0000	1,2000	-	Nie	0,0006976307	
411003	Pracownik kancelaryjny	2	2	0	0		0	6	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,5000	0,6667		1,0000	deficyt	Tak	0,0001341598
411004	Technik prac biurowych*	57	78	45	1	2,22	30	525	0	0	29	24,95	16,95	52,3333	72,7500	0,7194	66,6667	1,3684	-	Nie	0,0201373796
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	196	198	105	3	2,86	38	79	38	5	2	45,57	37,97	104,7500	11,7500	8,9149	36,1905	1,0102	-	Nie	0,0187555341
412001	Sekretarka	15	25	10	0	0,00	6	5	15	0	0	80,00	60,00	15,3333	1,6667	9,2000	60,0000	1,6667	-	Nie	0,0027368591
413101	Maszynistka	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002280716	
413102	Operator aplikacji komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000670799
413201	Operator wprowadzania danych	5	5	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	100,00	1,8333	0,2500	7,3333	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003353994

421 101	Asystent usług pocztowych	7	7	3	0	0,00	2	4	0	0	0	75,00	75,00	3,9167	0,3333	11,7500	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0006842148
421 102	Asystent usług telekomunikacyjnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001475757
421 103	Kasjer bankowy	10	8	6	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	6,0833	0,0000		16,6667	0,8000	-	Nie	0,0009793662
421 104	Kasjer walutowy	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004561432
421 105	Kontroler pocztowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000134160
421 106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	0,00	1,5000	1,0000	1,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004024793
421 190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000536639
421 202	Krupier	3	8	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0000		100,0000	2,6667	-	Nie	0,0004561432
421 203	Pracownik kolektury	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000134160
421 290	Pozostali bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
421 301	Pracownik instytucji pożyczkowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000536639
421 302	Pracownik lombardu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001207438
421 403	Windykator	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0000		50,0000	1,2500	-	Nie	0,0003622313
421 490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
422 101	Pracownik biura podróży	1	3	0	0		0	13	0	0	1	69,23	53,85	0,8333	2,0833	0,4000		3,0000	deficyt	Tak	0,0004695592
422 102	Rezydent biura	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000268320

	turystycznego																					
422 103	Technik obsługi turystycznej *	7	11	5	1	20,00	2	0	0	0	1	0,00	6,6667	1,0000	6,6667	40,0000	1,5714	-	Nie	0,0012342698		
422 201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	14	13	5	0	0,00	3	14	12	10	0	0,00	0,00	5,6667	2,1667	2,6154	60,0000	0,9286	nadwyżka	Tak	0,0012611017	
422 301	Operator centrali telefonicznej	4	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0005634710		
422 401	Recepcjonista hotelowy	0	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,5000	0,0833	30,0000	100,0000		-	Nie	0,0004158952	
422 402	Technik hotelarstwa *	10	7	8	2	25,00	2	0	0	0	0	0,00	6,0833	0,0000		25,0000	0,7000	-	Nie	0,0009793662		
422 602	Recepcjonista	21	15	15	0	0,00	8	22	50	1	0	72,73	68,18	14,1667	6,0000	2,3611	53,3333	0,7143	nadwyżka	Tak	0,0032466661	
422 603	Rejestratorka medyczna	8	9	8	1	12,50	6	15	0	0	0	93,33	93,33	8,0833	1,2500	6,4667	75,0000	1,1250	-	Nie	0,0015025893	
422 690	Pozostali recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	1	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0002012396	
422 701	Ankieter	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	1	0,00	0,00	0,5833	1,2500	0,4667	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0002951515	
431 101	Asystent do spraw księgowości	17	20	5	0	0,00	2	41	0	0	1	92,68	85,37	8,5000	4,4167	1,9245	40,0000	1,1765	-	Nie	0,0020794762	
431 102	Fakturzystka	8	10	4	0	0,00	1	9	0	0	0	55,56	33,33	4,4167	0,7500	5,8889	25,0000	1,2500	-	Nie	0,0008317905	
431 103	Technik rachunkowości*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000268320	
431 190	Pozostali pracownicy	1	0	2	0	0,00	1	10	12	0	0	20,00	20,00	1,7500	1,8333	0,9545	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0005768870	

	do spraw rachunkowości i księgowości																					
431 202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	1	2	1	0	0,00	1	17	0	0	0	100,00	100,00	1,4167	1,4167	1,0000	100,00	2,0000	-	Nie	0,0004561432	
431 290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00	00	-	Nie	0,0001609917		
431 301	Pracownik obsługi płacowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001073278		
432 101	Ekspedient wypożyczalni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00	00	-	Nie	0,0001609917		
432 102	Inwentaryzator	2	3	0	0		0	778	0	778	0	0,00	0,00	0,5000	64,8333	0,0077		1,5000	deficyt	Tak	0,0105181250	
432 103	Magazynier	182	185	58	0	0,00	18	221	86	8	15	28,96	6,79	65,0833	40,5833	1,6037	31,0345	1,0165	-	Nie	0,0170114572	
432 105	Pracownik sortowania przesyłek i towarów	1	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0833	1,0000	0,0833		1,0000	deficyt	Tak	0,0001744077		
432 190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	14	11	8	0	0,00	2	5	0	1	0	0,00	0,00	4,6667	0,4167	11,2000	25,0000	0,7857	-	Nie	0,0008183745	
432 201	Planista produkcyjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000402479		
432 301	Dyspozytor radiotaxi	0	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000			deficyt	Tak	0,0000804959	
432 302	Dyspozytor transportu samochodowego	2	1	1	0	0,00	0	415	0	0	0	0,24	0,00	0,5833	34,5833	0,0169	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0056615418	
432 303	Ekspedytor	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00	00	1,0000	-	Nie	0,0001609917	
432 304	Odprawiacz pociągów	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000804959		

432 390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	5	3	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,00 00	0,0000	0,6000	-	Nie	0,00021 46556
441 201	Ekspedient pocztowy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00012 07438
441 202	Kurier	8	8	4	0	0,00	2	4	0	0	1	0,00	0,00	4,8333	1,3333	3,62 50	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00099 27822
441 203	Listonosz	14	16	1	0	0,00	0	9	0	0	1	0,00	0,00	2,7500	1,7500	1,57 14	0,0000	1,1429	-	Nie	0,00072 44627
441 302	Korektor tekstu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 70799
441 390	Pozostali kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00020 12396
441 402	Archiwista zakładowy	1	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		0,0000	-	Nie	0,00001 34160
441 403	Technik archiwista*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 02479
441 490	Pozostali technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160
441 501	Pracownik do spraw osobowych	2	0	3	0	0,00	2	6	0	0	0	83,33	83,33	2,3333	0,5000	4,66 67	66,666 7	0,0000	nadwy żka	Tak	0,00045 61432
441 502	Pracownik do spraw socjalnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00014 75757
441 590	Pozostali pracownicy działów kadr	1	2	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	1,0000	0,3333	3,00 00		2,0000	-	Nie	0,00021 46556
441 901	Asystent do spraw wydawniczych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00016 09917
441 990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfiko	2	6	2	0	0,00	2	7	0	0	0	71,43	42,86	3,5833	0,5833	6,14 29	100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00067 07988

	wani																					
511 101	Stewardesa / Steward	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320	
511 201	Kierownik pociągu	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 70799		
511 204	Kontroler biletów	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00028 17355		
511 303	Przewodniki turystyczny miejski	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00005 36639		
511 390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02479		
512 001	Kucharz*	97	95	43	2	4,65	17	105	12	1	7	12,38	1,90	44,3333	16,7500	2,64 68	39,534 9	0,9794	nadwy żka	Tak	0,00983 39102	
512 090	Pozostali kucharze	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,4167	0,0833	17,0 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00024 14876	
513 101	Kelner*	40	42	10	1	10,00	2	42	0	1	7	7,14	7,14	12,2500	10,5000	1,16 67	20,000 0	1,0500	-	Nie	0,00366 25614	
513 201	Barista	6	5	2	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,5000	3,33 33	0,0000	0,8333	-	Nie	0,00034 88154	
513 202	Barman	16	18	14	0	0,00	7	4	0	0	1	100,00	100,0 0	11,4167	1,3333	8,56 25	50,000 0	1,1250	-	Nie	0,00205 26443	
513 290	Pozostali barmani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00016 09917	
514 101	Fryzjer*	90	100	33	3	9,09	13	44	0	0	0	50,00	43,18	37,5833	3,6667	10,2 500	39,393 9	1,1111	-	Nie	0,00664 09080	
514 102	Fryzjer damski	5	9	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,3333	6,25 00		1,8000	-	Nie	0,00038 90633	
514 103	Fryzjer męski	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 34160	
514 105	Technik usług fryzjerskich*	13	14	4	2	50,00	1	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		25,000 0	1,0769	-	Nie	0,00073 78787	
514 190	Pozostali fryzjerzy	2	3	1	1	100,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,50 00	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00020 12396	

514 202	Kosmetyczka	24	28	12	0	0,00	6	21	0	0	0	61,90	57,14	15,0000	1,7500	8,57 14	50,000 0	1,1667	-	Nie	0,00269 66111
514 203	Maniurzystka	0	2	0	0		0	5	0	0	0	40,00	40,00	0,5000	0,4167	1,20 00			-	Nie	0,00014 75757
514 205	Pracownik solarium	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00002 68320
514 207	Technik usług kosmetycznych*	8	7	2	1	50,00	0	4	0	0	0	100,00	75,00	1,2500	0,3333	3,75 00	0,0000	0,8750	-	Nie	0,00025 49035
514 208	Wizażystka / stylistka	3	1	2	0	0,00	0	4	0	0	1	100,00	100,0 0	0,8333	1,3333	0,62 50	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00034 88154
514 290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	0,2500	0,1667	1,50 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 70799
515 102	Intendent	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równo waga	Tak	0,00002 68320
515 190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320
515 201	Gospodyni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00016 09917
515 204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00018 78237
515 290	Pozostali pracownicy usług domowych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 02479
515 301	Gospodarz domu	8	10	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,1667	23,0 000	33,333 3	1,2500	-	Nie	0,00064 39668
515 303	Robotnik gospodarczy	163	165	61	0	0,00	20	89	23	1	4	58,43	19,10	66,9167	13,3333	5,01 88	32,786 9	1,0123	-	Nie	0,01291 95846

515 390	Pozostali gospodarze budynków	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00001 34160	
516 302	Organizator usług pogrzebowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00004 02479	
516 304	Żałobnik	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 09917	
516 401	Fryzjer zwierząt (groomer)	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,000 0	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00017 44077	
516 403	Opiekun zwierząt domowych	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 09917	
516 490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równo waga	Tak	0,00002 68320
516 502	Instruktor nauki jazdy	3	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00025 49035	
516 903	Hostessa	0	0	0	0		0	5	0	5	1	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00022 80716	
516 990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00006 70799	
521 101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	2	9	5	0	0,00	4	7	0	0	0	0,00	0,00	7,9167	0,5833	13,5 714	80,000 0	4,5000	-	Nie	0,00136 84295
521 102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	0	0	0	0		0	2	12	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00018 78237	

521 201	Uliczny sprzedawca żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 34160
522 103	Właściciel małego sklepu	24	23	13	0	0,00	2	0	0	0	1		0,00	12,0000	1,0000	12,0000	15,3846	0,9583	-	Nie	0,00209 28922
522 190	Pozostali właściciele sklepów	5	3	4	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,6000	-	Nie	0,00026 83195
522 201	Kierownik sali sprzedaży	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00037 56473
522 202	Kierownik stoiska w markecie	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00016 09917
522 203	Kierownik kas	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04959
522 301	Sprzedawca *	758	803	426	1	0,23	191	143	220	34	30	39,86	19,58	454,7500	60,2500	7,5477	44,8357	1,0594	-	Nie	0,08291 07301
522 302	Sprzedawca w branży mięsnej	5	3	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,6000	-	Nie	0,00033 53994
522 303	Sprzedawca w branży przemysłowej	15	15	6	0	0,00	4	5	39	0	2	40,00	20,00	7,0833	5,6667	1,2500	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00205 26443
522 304	Sprzedawca w branży spożywczej	7	11	4	0	0,00	3	25	12	0	18	4,00	4,00	7,1667	21,0833	0,3399	75,0000	1,5714	-	Nie	0,00454 80158
522 305	Technik handlowiec*	17	21	17	1	5,88	7	20	62	0	0	95,00	85,00	18,0000	6,8333	2,6341	41,1765	1,2353	-	Nie	0,00399 79608
522 306	Technik księgarstwa *	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 70799
522 390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0	1	0	0		0	2	0	0	3	0,00	0,00	0,1667	3,1667	0,0526			deficyt	Tak	0,00053 66390

523 002	Kasjer handlowy	55	68	21	1	4,76	8	3	12	0	6	0,00	0,00	22,5833	7,2500	3,1149	38,0952	1,2364	-	Nie	0,0048029193
523 003	Kasjer w zakładzie pracy	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0002146556
523 090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000670799
524 301	Akwizytor	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000402479
524 302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	8	6	5	0	0,00	1	0	12	0	1	0,00	0,00	4,8333	2,0000	2,4167	20,0000	0,7500	-	Nie	0,0011001100
524 401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	9	9	5	0	0,00	2	7	0	0	0	71,43	57,14	5,9167	0,5833	10,1429	40,0000	1,0000	-	Nie	0,0010464461
524 402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	10	11	6	0	0,00	2	14	0	0	1	92,86	57,14	7,5000	2,1667	3,4615	33,3333	1,1000	-	Nie	0,0015562532
524 404	Telemarketer	16	18	9	0	0,00	3	30	0	10	20	0,00	0,00	8,4167	22,5000	0,3741	33,3333	1,1250	deficyt	Tak	0,0049773270
524 490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000402479
524 502	Sprzedawca w stacji paliw	19	22	6	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	6,0000	0,0833	72,0000	0,0000	1,1579	-	Nie	0,0009793662
524 601	Wydawca posiłków / bufetowy	2	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	2,1667	0,2500	8,6667	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0003890633

524 902	Doradca klienta	107	94	47	0	0,00	13	56	295	0	22	64,29	42,86	44,3333	51,2500	0,8650	27,6596	0,8785	-	Nie	0,0153881242
524 903	Ekspedient w punkcie usługowym	0	0	0	0		0	5	0	0	0	100,00	40,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000670799
524 905	Ekspedient w stacji obsługi pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000134160
524 990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	7	23	0	5	14,29	14,29	0,5000	7,5000	0,0667			deficyt	Tak	0,0012879337
531 102	Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000536639
531 103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000536639
531 104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002146556
531 106	Prowadzący rodzinny dom dziecka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001609917
531 107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	Nie	0,0002012396
531 108	Dzienny opiekun małego dziecka	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000134160
531 190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	1	0	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,1667	7,5000	50,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0002280716
531 202	Asystent nauczyciela	9	5	5	0	0,00	2	7	0	0	0	85,71	42,86	3,9167	0,5833	6,7143	40,0000	0,5556	nadwyżka	Tak	0,0007244627

	przedszkola																					
531 204	Asystent nauczyciela w szkole	6	6	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,3333	8,75 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00052 32231	
531 290	Pozostali asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160	
532 102	Opiekun medyczny*	6	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			0,6667	-	Nie	0,00009 39118		
532 190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00032 19834		
532 202	Siostra PCK	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 68320		
532 901	Pomoc apteczna	4	4	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,1667	8,50 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00025 49035	
532 902	Pomoc dentystyczn a	2	5	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0 000	100,00 00	2,5000	-	Nie	0,00032 19834	
532 904	Sanitariusz szpitalny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160	
532 990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160		
541 306	Portier	21	23	15	0	0,00	8	6	0	0	0	0,00	0,00	15,1667	0,5000	30,3 333	53,333 3	1,0952	-	Nie	0,00252 22034	
541 307	Pracownik ochrony fizycznej	22	21	14	0	0,00	10	20	0	0	5	5,00	0,00	14,0000	6,6667	2,10 00	71,428 6	0,9545	nadwy żka	Tak	0,00332 71620	
541 312	Strażnik gminny / miejski	2	2	0	0		0	2	0	2	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,50 00		1,0000	-	Nie	0,00012 07438	
541 315	Technik ochrony fizycznej	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04959		

	osób i mienia*																						
541 317	Pracownik obsługi monitoringu	9	7	4	0	0,00	1	2	0	2	0	0,00	0,00	2,7500	0,1667	16,5000	25,0000	0,7778	-	Nie	0,0004695592		
541 390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	53	58	23	0	0,00	6	34	0	5	0	0,00	0,00	23,4167	2,8333	8,2647	26,0870	1,0943	-	Nie	0,0042260324		
541 906	Ratownik wodny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001609917		
541 990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	1	0	0,00	1	9	0	8	0	0,00	0,00	0,4167	0,7500	0,5556	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001878237		
611 104	Rolnik upraw polowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002817355		
611 303	Ogrodnik*	9	11	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,3333	7,7500	0,0000	1,2222	-	Nie	0,0004695592		
611 306	Ogrodnik terenów zieleni	12	15	7	0	0,00	2	9	0	0	0	11,11	11,11	6,6667	0,7500	8,8889	28,5714	1,2500	-	Nie	0,0011940218		
611 308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000134160		
611 309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000402479		
611 390	Pozostali ogrodnicy	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	50,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0002012396		
611 403	Rolnik upraw mieszanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001609917		
613 003	Rolnik*	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0001744077		
621	Drwal /	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00016		

001	pilarz drzew																				09917
621 002	Robotnik leśny	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00006 70799
711 101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,50 00			-	Nie	0,00012 07438
711 102	Monter konstrukcji budowlanych*	3	3	3	0	0,00	2	36	0	0	1	5,56	0,00	2,9167	4,0000	0,72 92	66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00111 35260
711 103	Renowator zabytków architektury	3	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		33,333 3	1,3333	-	Nie	0,00063 05509
711 190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	0	0		0	30	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00040 24793
711 201	Monter kamiennych elementów budowlanych	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00009 39118
711 202	Murarz	42	44	25	0	0,00	11	55	0	1	3	1,82	0,00	24,8333	7,5833	3,27 47	44,000 0	1,0476	-	Nie	0,00521 88146
711 203	Zdun*	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000		-	Nie	0,00012 07438
711 204	Murarz- tynkarz*	5	6	0	0		0	13	0	0	0	23,08	0,00	0,8333	1,0833	0,76 92		1,2000	deficyt	Tak	0,00030 85674
711 205	Brukarz	17	16	11	0	0,00	6	29	0	0	0	20,69	3,45	10,9167	2,4167	4,51 72	54,545 5	0,9412	nadwy żka	Tak	0,00214 65561
711 290	Pozostali murarze i pokrewni	2	2	0	0		0	20	0	1	0	0,00	0,00	0,1667	1,6667	0,10 00		1,0000	deficyt	Tak	0,00029 51515
711 301	Kamieniarz*	7	6	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	3,2500	0,0833	39,0 000	25,000 0	0,8571	-	Nie	0,00053 66390

711 390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		50,000 0	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00017 44077	
711 401	Betoniarz	8	13	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		25,000 0	1,6250	-	Nie	0,00083 17905	
711 402	Betoniarz-zbrojarz*	7	5	6	0	0,00	3	12	0	0	0	16,67	0,00	4,1667	1,0000	4,16 67	50,000 0	0,7143	nadwyżka	Tak	0,00083 17905
711 404	Zbrojarz	5	10	0	0		0	16	12	0	20	0,00	0,00	2,1667	22,3333	0,09 70		2,0000	deficyt	Tak	0,00394 42969
711 490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	60	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	5,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00080 49585
711 501	Cieśla*	10	11	1	0	0,00	0	28	12	0	0	3,57	3,57	2,1667	3,3333	0,65 00	0,0000	1,1000	deficyt	Tak	0,00088 54544
711 502	Cieśla szalunkowy	8	8	7	0	0,00	3	100	0	0	15	5,00	0,00	5,6667	23,3333	0,24 29	42,857 1	1,0000	-	Nie	0,00466 87596
711 503	Stolarz budowlany	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				1,5000	-	Nie	0,00010 73278
711 590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-	Nie	0,00004 02479
711 605	Toromistrz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160
711 606	Układacz nawierzchni drogowych	0	0	0	0		0	94	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	7,8333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00126 11017
711 690	Pozostali robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0	0	5	0,00	0,3333	5,0000	0,06 67				deficyt	Tak	0,00085 86224
711 701	Monter budownictwa wodnego*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,00001 34160
711 901	Montażysta dekoracji	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				2,0000	-	Nie	0,00013 41598
711 902	Monter reklam	7	7	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,9167	2,27 27	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00048 29751
711	Monter	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00				max	Tak	0,00016

903	rusztowań															00			deficyt		09917
711 990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	17	0	0	0	5,88	0,00	0,0000	1,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00022 80716
712 101	Dekarz*	21	19	5	0	0,00	2	10	0	0	0	10,00	0,00	7,5833	0,8333	9,10 00	40,000 0	0,9048	nadwy żka	Tak	0,00135 50136
712 202	Glazurnik	4	5	0	0		0	19	0	0	5	21,05	0,00	0,5000	6,5833	0,07 59		1,2500	deficyt	Tak	0,00114 03579
712 203	Parkieciarz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00010 73278
712 204	Posadzkarz	11	12	4	0	0,00	1	20	0	0	1	5,00	0,00	3,8333	2,6667	1,43 75	25,000 0	1,0909	-	Nie	0,00104 64461
712 290	Pozostali posadzkarze , parkieciarze i glazurnicy	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,00 00		1,0000	równy waga	Tak	0,00005 36639
712 301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00009 39118
712 302	Sztukator	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 04959
712 303	Tynkarz	8	6	4	0	0,00	1	17	0	0	0	5,88	0,00	3,0833	1,4167	2,17 65	25,000 0	0,7500	-	Nie	0,00072 44627
712 304	Monter fasad	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02479
712 390	Pozostali tynkarze i pokrewni	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,4167	1,20 00		1,0000	-	Nie	0,00014 75757
712 401	Monter izolacji budowlanych*	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00018 78237
712 403	Monter izolacji przemysłow	1	1	0	0		0	80	0	10	0	0,00	0,00	0,1667	6,6667	0,02 50		1,0000	deficyt	Tak	0,00110 01100

	ych*																					
712 501	Monter / składacz okien	7	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00041 58952		
712 502	Szklarz	2	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 70799			
712 503	Szklarz budowlany	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 70799			
712 505	Witrażownik	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00010 73278			
712 590	Pozostali szklarze	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00002 68320		
712 601	Hydraulik	36	49	15	0	0,00	9	64	0	0	7,81	0,00	21,0000	5,3333	3,93 75	60,000 0	1,3611	-	Nie	0,00423 94483		
712 603	Monter instalacji gazowych	2	3	0	0		0	4	0	0	25,00	0,00	0,8333	0,3333	2,50 00		1,5000	-	Nie	0,00018 78237		
712 604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	18	22	3	0	0,00	1	117	0	0	4,27	0,85	4,2500	9,7500	0,43 59	33,333 3	1,2222	deficyt	Tak	0,00225 38839		
712 607	Monter rurociągów przemysłow ych	1	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,2500	6,33 33	100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00029 51515		
712 608	Monter sieci cieplnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00034 88154			
712 610	Monter sieci gazowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 34160			
712 612	Monter sieci wodnych i kanalizacyj nych	8	9	2	0	0,00	1	4	0	0	100,00	0,00	3,7500	0,3333	11,2 500	50,000 0	1,1250	-	Nie	0,00065 73828		
712 613	Monter systemów rurociągowy ch*	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 36639			
712 616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych	6	10	0	0		0	18	0	0	1	16,67	5,56	1,2500	2,5000	0,50 00	1,6667	deficyt	Tak	0,00060 37189		

	*																				
712 690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,00006 70799
712 701	Mechanik urzędów chłodniczych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 04959
712 703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	3	5	1	0	0,00	1	16	0	0	10	6,25	0,00	1,5000	11,3333	0,1324	100,0000	1,6667	-	Nie	0,00206 60603
712 901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	5	6	0	0		0	33	0	0	4	0,00	0,00	0,8333	6,7500	0,1235		1,2000	deficyt	Tak	0,00122 08538
712 904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	34	34	10	0	0,00	3	6	0	0	0	66,67	66,67	11,2500	0,5000	22,5000	30,0000	1,0000	-	Nie	0,00189 16526
712 905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	14	11	5	2	40,00	1	25	0	0	0	16,00	8,00	3,3333	2,0833	1,6000	20,0000	0,7857	-	Nie	0,00087 20384
712 906	Monter stolarki budowlanej	2	1	1	0	0,00	0	6	0	0	1	66,67	16,67	0,3333	1,5000	0,2222	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00029 51515
712 990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	1	0	0,00	0	46	0	1	3	2,17	0,00	2,5833	6,8333	0,3780	0,0000	1,1429	deficyt	Tak	0,00151 60053

	wani																					
713 101	Malarz- tapeciarz	5	11	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	2,6667	0,1667	16,0 000		2,2000	-	Nie	0,00045 61432	
713 102	Malarz budowlany	29	34	14	0	0,00	7	6	0	0	0	16,67	0,00	16,6667	0,5000	33,3 333	50,000 0	1,1724	-	Nie	0,00276 36910	
713 190	Pozostali malarze i pokrewni	13	13	4	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,6667	4,50 00	25,000 0	1,0000	-	Nie	0,00059 03029	
713 201	Lakiernik*	8	6	4	0	0,00	2	9	0	0	0	11,11	0,00	2,2500	0,7500	3,00 00	50,000 0	0,7500	nadwy żka	Tak	0,00048 29751	
713 202	Lakiernik proszkowy	8	5	3	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,2500	8,66 67	0,0000	0,6250	-	Nie	0,00038 90633	
713 203	Lakiernik samochodo wy	11	10	7	0	0,00	4	3	0	0	0	33,33	0,00	6,8333	0,2500	27,3 333	57,142 9	0,9091	nadwy żka	Tak	0,00114 03579	
713 204	Lakiernik tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,2500	0,06 67		1,0000	deficyt	Tak	0,00021 46556	
713 205	Lakiernik wyrobów drzewnych	2	3	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,9167	0,0833	23,0 000	100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00032 19834	
713 206	Malarz- lakiernik samolotowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160	
713 207	Malarz- lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	5	4	3	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0 000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00030 85674	
713 208	Piaskarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
713 290	Pozostali lakiernicy	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00010 73278	
713 301	Alpinista przemysłow y	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00013 41598	
713 303	Kominiarz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	

713 390	Pozostali robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	3	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000				max deficyt	Tak	0,00004 02479
721 102	Formierz odlewnik	4	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00020 12396	
721 190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00020 12396	
721 201	Lutowacz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
721 203	Operator zgrzewarek	3	4	0	0		0	20	0	0	0	20,00	0,00	0,4167	1,6667	0,2500		1,3333	deficyt	Tak	0,00033 53994	
721 204	Spawacz	46	51	15	0	0,00	9	47	0	1	1	2,13	0,00	19,2500	4,9167	3,9153	60,0000	1,1087	-	Nie	0,00389 06330	
721 209	Zgrzewacz	22	22	8	0	0,00	2	95	0	0	4	0,00	0,00	7,7500	11,9167	0,6503	25,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00316 61703	
721 290	Pozostali spawacze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	49	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	4,0833	0,0612	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00069 76307	
721 301	Blacharz*	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00018 78237	
721 303	Blacharz izolacji przemysłowych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00001 34160	
721 306	Blacharz samochodowy*	15	15	5	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	100,00	7,2500	0,0833	87,0000	80,0000	1,0000	-	Nie	0,00118 06059	
721 401	Monter bram	4	5	0	0		0	7	1	0	0	14,29	0,00	0,7500	0,6667	1,1250		1,2500	-	Nie	0,00022 80716	
721 403	Monter konstrukcji aluminiowych	3	6	0	0		0	18	0	10	0	0,00	0,00	1,6667	1,5000	1,1111		2,0000	-	Nie	0,00050 98071	
721 404	Monter konstrukcji stalowych	32	33	7	0	0,00	0	126	0	0	1	1,59	0,00	6,5833	11,5000	0,5725	0,0000	1,0313	deficyt	Tak	0,00291 12667	

721 490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,00001 34160
722 101	Kowal*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00014 75757	
722 204	Ślusarz*	152	153	68	0	0,00	26	97	15	3	3	15,46	0,00	69,4167	12,3333	5,6284	38,2353	1,0066	-	Nie	0,01316 10722	
722 206	Ślusarz narzędziowy	2	4	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,4167	4,2000		2,0000	-	Nie	0,00034 88154	
722 207	Traser	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00001 34160	
722 290	Pozostali ślusarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	20	12	0	0	0,00	0,00	0,7500	2,6667	0,2813	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00055 00550	
722 301	Frezer	3	6	3	0	0,00	3	9	0	0	1	22,22	11,11	4,9167	1,7500	2,8095	100,0000	2,0000	-	Nie	0,00107 32781	
722 302	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 70799	
722 303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	2	0	0		0	21	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	1,7500	0,4286		2,0000	deficyt	Tak	0,00040 24793	
722 304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	0	0	0	0		0	85	0	0	20	0,00	0,00	0,0000	27,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,00436 01921	
722 307	Operator obrabiarek skrawających*	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00006 70799	
722 308	Operator obrabiarek sterowanych	15	14	2	0	0,00	1	137	0	10	4	2,92	0,00	2,9167	15,4167	0,1892	50,0000	0,9333	-	Nie	0,00295 15147	

	numeryczne																					
722 310	Operator urządzeń do wyważania i centrowania	4	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0000939118		
722 312	Szlifierz metali	5	7	2	0	0,00	1	131	0	0	0	2,29	1,53	2,8333	10,9167	0,2595	50,0000	1,4000	-	Nie	0,0022136360	
722 313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	6	5	1	0	0,00	0	29	0	0	0	10,34	0,00	1,1667	2,4167	0,4828	0,0000	0,8333	-	Nie	0,0005768870	
722 314	Tokarz w metalu	21	20	8	0	0,00	5	28	12	0	1	3,57	0,00	9,6667	4,3333	2,2308	62,5000	0,9524	nadwyżka	Tak	0,0022538839	
722 315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000402479		
722 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	7	0	0	0	71,43	14,29	1,3333	0,5833	2,2857	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0003085674	
722 401	Docieracz-polerowacz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001475757		
722 490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	0	0	0	3		0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004829751	
723 101	Mechanik autobusów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
723 103	Mechanik pojazdów samochodowych*	43	54	12	0	0,00	6	6	23	0	1	66,67	0,00	18,5833	3,4167	5,4390	50,0000	1,2558	-	Nie	0,0035418176	
723 104	Mechanik samochodów	4	5	3	0	0,00	1	15	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	1,2500	2,8667	33,3333	1,2500	-	Nie	0,0007781266	

	ciężarowych																					
723 105	Mechanik samochodów osobowych	19	17	11	0	0,00	4	17	0	0	0	0,00	0,00	10,8333	1,4167	7,6471	36,3636	0,8947	nadwyżka	Tak	0,0019721484	
723 107	Mechanik motocykli*	6	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002146556	
723 190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3	5	0	0		0	10	0	0	0	20,00	0,00	1,0000	0,8333	1,2000		1,6667	-	Nie	0,0002951515	
723 301	Mechanik / konserwator urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
723 302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwigniowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000134160	
723 303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000268320	
723 304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	6	2	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0006171349	
723 306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	

723 307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	14	15	4	0	0,00	0	20	0	0	0	10,00	0,00	5,0833	1,6667	3,0500	0,0000	1,0714	-	Nie	0,00108 66940
723 309	Mechanik maszyn szwalniczych	0	0	0	0		0	10	0	2	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00013 41598
723 310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	1	0,00	0,00	1,0833	1,2500	0,8667	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00037 56473
723 311	Mechanik okrętowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00008 04959
723 313	Mechanik taboru kolejowego	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000			-	Nie	0,00006 70799
723 315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	0	0	0	0		0	60	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	5,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00080 49585
723 390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	2	5	0	0		0	0	0	0	1		0,00	1,1667	1,0000	1,1667		2,5000	-	Nie	0,00034 88154
723 401	Monter-mechanik rowerów / wózków	20	16	9	0	0,00	2	4	0	0	0	25,00	0,00	7,2500	0,3333	21,7500	22,2222	0,8000	-	Nie	0,00122 08538
731 106	Zegarmistrz*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00006 70799
731 190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00012 07438
731 305	Złotnik-jubiler*	7	7	8	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	8,5000	0,0000		87,5000	1,0000	-	Nie	0,00136 84295
731 390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,9167	0,0833	23,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00032 19834

731 401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	5	3	3	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0 000	0,0000	0,6000	-	Nie	0,00034 88154
731 402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00042 93112
731 406	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00018 78237
731 407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 70799
731 409	Szklifierz ceramiki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320
731 502	Hutnik dmuchacz szkła	4	2	2	0	0,00	1	3	0	0	1	0,00	0,00	1,6667	1,2500	1,33 33	50,000 0	0,5000	nadwy żka	Tak	0,00046 95592
731 503	Krajacz szkła	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00009 39118
731 505	Sortowacz- brakarz szkła	23	18	11	0	0,00	3	80	0	0	10	0,00	0,00	6,0000	16,6667	0,36 00	27,272 7	0,7826	-	Nie	0,00364 91454
731 590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0		0	10	0	10	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00013 41598
731 602	Galwanizer	4	8	0	0		0	6	0	0	9	0,00	0,00	1,0000	9,5000	0,10 53		2,0000	deficyt	Tak	0,00169 04129
731 606	Pozłotnik	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Nie	0,00001 34160
731 608	Sztyldziarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160
731 609	Zdobnik ceramiki	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00022 80716

731 610	Zdobnik szkła	19	13	9	0	0,00	1	37	0	0	0	8,11	8,11	5,9167	3,0833	1,9189	11,1111	0,6842	-	Nie	0,00144 89254
731 611	Grawer	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,00001 34160
731 707	Szczotkarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,00005 36639
731 790	Pozostali rękodzielniczy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000		-	Nie	0,00021 46556
731 802	Dziewiarz	4	8	6	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	0,00	6,3333	0,0833	76,0000	66,6667	2,0000	-	Nie	0,00103 30301
731 805	Przędzacz	13	8	10	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	7,3333	0,0000		60,0000	0,6154	max nadwyżka	Tak	0,00118 06059	
731 806	Przygotowy wacz włókna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,00002 68320
731 809	Tkacz	4	8	0	0		0	50	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	4,1667	0,3600		2,0000	deficyt	Tak	0,00091 22864
731 810	Rękodzielnik wyrobów skórzanych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,00001 34160
731 890	Pozostali rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00026 83195
731 902	Wytwórca galanterii	1	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,1667	4,5000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,00014 75757
731 903	Wytwórca sztucznych kwiatów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000		-	Nie	0,00016 09917
731 904	Zabawkarz	5	12	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	5,1667	0,0000		50,0000	2,4000		-	Nie	0,00083 17905
731 905	Metaloplastyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000					-	Nie	0,00009 39118
732 104	Grawer poligraficzny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00001 34160

732 105	Komputero wy składacz tekstu	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 44077	
732 110	Operator skanera poligraficzne go	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00009 39118	
732 190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowa wczuy do druku	0	0	0	0		0	82	0	0	0	1,22	1,22	0,0000	6,8333	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00110 01100	
732 201	Drukarz*	8	8	1	0	0,00	0	38	0	0	0	7,89	2,63	3,3333	3,1667	1,05 26	0,0000	1,0000	równo waga	Tak	0,00104 64461
732 202	Drukarz sitodrukowy	4	3	3	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	2,3333	0,2500	9,33 33	33,333 3	0,7500	-	Nie	0,00041 58952
732 203	Drukarz tkanin	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,00 00		1,5000	-	Nie	0,00009 39118
732 205	Maszynista maszyn offsetowych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00006 70799	
732 206	Maszynista maszyn typograficzn ych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 70799	
732 208	Operator kserokopiar ek	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,00 00	100,00 00		-	Nie	0,00018 78237
732 290	Pozostali drukarze	2	3	0	0		0	0	0	0	8	0,00	0,8333	8,0000	0,10 42		1,5000	deficyt	Tak	0,00142 20934	
732 301	Introligator*	14	16	3	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	4,7500	0,2500	19,0 000	33,333 3	1,1429	-	Nie	0,00080 49585
732 302	Introligator galanteryjny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00016 09917	
732 303	Introligator poligraficzny	4	5	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0 000	50,000 0	1,2500	-	Nie	0,00033 53994
732 304	Operator maszyn introligators kich	4	2	2	0	0,00	0	6	12	0	0	50,00	0,00	1,2500	1,5000	0,83 33	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00044 27272
732 390	Pozostali introligatorz	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00009 39118	

	y i pokrewni																					
741 101	Elektromonter instalacji elektrycznych	8	10	3	0	0,00	1	3	0	0	4	100,00	33,33	3,8333	4,2500	0,9020	33,3333	1,2500	równowaga	Tak	0,00130 13496	
741 103	Elektryk*	12	8	4	0	0,00	0	29	12	0	2	6,90	3,45	3,5833	5,4167	0,6615	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00144 89254	
741 190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	2	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,5833	1,1429		2,0000	-	Nie	0,00020 12396	
741 201	Elektromechanik*	6	10	3	0	0,00	1	11	40	0	0	9,09	9,09	3,7500	4,2500	0,8824	33,3333	1,6667	deficyt	Tak	0,00128 79337	
741 202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00018 78237	
741 203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	21	23	3	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	0,00	5,6667	0,3333	17,0000	0,0000	1,0952	-	Nie	0,00096 59503	
741 204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 36639	
741 206	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00016 09917	
741 207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	23	32	18	0	0,00	10	11	0	0	2	9,09	0,00	21,0833	2,9167	7,2286	55,5556	1,3913	-	Nie	0,00386 38010	
741 208	Elektromonter / konserwator urządzeń	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00002 68320	

	dźwignicowych																				
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000134160	
741215	Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002280716		
741216	Elektromonter taboru szynowego	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000402479		
741219	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	2	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000804959		
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	1	1	4	0	0,00	3	3	15	0	0,00	0,00	3,7500	1,5000	2,5000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0008452065	
741302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	0	3	0	0		0	4	0	0	25,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000		równowaga	Tak	0,0001073278		
741303	Elektromonter napowietrznych linii wysokich i najwyższych napięć	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000134160		
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
742102	Monter-elektronik*	2	3	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,5000	-	Nie	0,0000402479	

742 108	Monter- elektronik - naprawa sprzętu audiowizual nego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160
742 110	Monter- elektronik - układy elektroniczn e automatyki przemysłow ej	2	1	2	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,6667	2,25 00	50,000 0	0,5000	nadwy żka	Tak	0,00034 88154
742 113	Monter / konserwator urządzeń zabezpiecze ń technicznyc h osób i mienia	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160
742 114	Monter mechatronik *	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
742 190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektroniczn ych	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,5833	1,0833	0,53 85	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00026 83195
742 201	Monter instalacji i urządzeń telekomunik acyjnych (telemonter)	4	5	1	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	2,2500	0,3333	6,75 00	100,00 00	1,2500	-	Nie	0,00041 58952
742 202	Monter sieci i urządzeń telekomunik acyjnych*	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 04959
742 203	Monter sieci telekomunik acyjnych	0	0	1	0	0,00	1	11	0	0	1	27,27	18,18	1,0000	1,9167	0,52 17	100,00 00		-	Nie	0,00046 95592

742 205	Monter- elektronik - sprzęt komputero wy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00004 02479	
742 207	Monter- elektronik - urządzenia radiowo- televizyjne	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 09917	
742 208	Serwisant sprzętu komputero wego	3	6	0	0		0	11	0	0	0	81,82	36,36	0,5833	0,9167	0,63 64		2,0000	deficyt	Tak	0,00024 14876
751 101	Garmażer	10	5	7	0	0,00	3	86	0	0	0	0,00	0,00	4,4167	7,1667	0,61 63	42,857 1	0,5000	-	Nie	0,00186 48206
751 103	Przetwórcą ryb*	0	0	0	0		0	18	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5000	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00024 14876	
751 104	Rozbieracz- wykrawacz	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0 000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00020 12396
751 105	Rzeźnik- wędliniarz	6	8	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00013 41598	
751 106	Ubojowy	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,00 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00008 04959
751 190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstw ie ryb i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00028 17355	
751 201	Cukiernik*	23	23	12	0	0,00	6	11	0	0	1	36,36	0,00	14,0000	1,9167	7,30 43	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00256 24514
751 203	Karmelarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 02479	
751 204	Piekarz*	15	14	8	0	0,00	4	12	0	0	0	0,00	0,00	8,3333	1,0000	8,33 33	50,000 0	0,9333	nadwy żka	Tak	0,00150 25893
751 290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,2500	1,00 00		1,0000	równy waga	Tak	0,00008 04959
751 402	Przetwórcą owoców i warzyw	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00009 39118	

751 590	Pozostali klasyfikatorz y żywności i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00010 73278
752 105	Sortowacz materiałów drzewnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160
752 204	Renowator mebli artystycznyc h	3	0	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		33,333 3	0,0000	-	Nie	0,00030 85674
752 205	Stolarz*	40	49	7	0	0,00	2	38	0	0	0	18,42	5,26	14,0000	3,1667	4,42 11	28,571 4	1,2250	-	Nie	0,00276 36910
752 206	Stolarz galanterii drzewnej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00012 07438
752 207	Stolarz mebli artystycznyc h i wzorcowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00008 04959
752 208	Stolarz meblowy	13	13	4	0	0,00	2	13	0	4	1	23,08	7,69	5,3333	2,0833	2,56 00	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00119 40218
752 290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,00 00	0,0000	1,5000	-	Nie	0,00008 04959
752 302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianyc h	0	0	0	0		0	6	0	0	0	16,67	0,00	0,0000	0,5000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 04959
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	1	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	25,00	1,2500	0,3333	3,75 00	100,00 00	0,0000	nadwy żka	Tak	0,00025 49035
752 310	Tokarz w drewnie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 70799
753 105	Krawiec*	59	73	31	0	0,00	17	58	15	0	0	12,07	1,72	38,4167	6,0833	6,31 51	54,838 7	1,2373	-	Nie	0,00716 41310
753 106	Kuśnierz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 75757

753 190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320	
753 201	Konstruktor odzieży	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00021 46556	
753 202	Krojczy	25	29	7	0	0,00	2	19	0	0	0	52,63	15,79	9,3333	1,5833	5,89 47	28,571 4	1,1600	-	Nie	0,00175 74928
753 301	Hafciarka	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00026 83195	
753 303	Szwaczka ręczna	41	53	19	0	0,00	12	73	0	0	3	2,74	1,37	26,0000	9,0833	2,86 24	63,157 9	1,2927	-	Nie	0,00564 81258
753 390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	2	66,67	0,00	0,8333	2,2500	0,37 04	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00049 63911
753 402	Tapicer*	9	10	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,4167	3,80 00		1,1111	-	Nie	0,00032 19834
753 403	Tapicer meblowy	2	3	1	0	0,00	0	100	0	0	1	0,00	0,00	0,6667	9,3333	0,07 14	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,00160 99171
753 490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00006 70799	
753 501	Garbarz skór*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,00002 68320
753 505	Wyprawiacz skór futerkowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,00005 36639
753 590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000		-	Nie	0,00006 70799
753 601	Cholewkarz	35	42	12	0	0,00	9	7	0	0	0	85,71	0,00	18,5833	0,5833	31,8 571	75,000 0	1,2000	-	Nie	0,00308 56744
753 602	Obuwnik*	19	13	11	0	0,00	2	0	0	0	1		0,00	8,1667	1,0000	8,16 67	18,181 8	0,6842	-	Nie	0,00147 57573
753 606	Szewc	42	49	15	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	21,6667	0,0000		46,666 7	1,1667	-	Nie	0,00348 81537
753	Pozostali	7	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,00026	

690	obuwnicy i pokrewni																				83195
753 702	Kaletnik*	17	16	14	0	0,00	6	2	0	0	0	100,00	50,00	12,2500	0,1667	73,5000	42,8571	0,9412	nadwyżka	Tak	0,00199 89804
753 703	Rymarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00001 34160	
753 790	Pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00006 70799	
754 301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	13	5	11	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	7,2500	0,0000		36,3636	0,3846	max nadwyżka	Tak	0,00116 71899	
754 902	Monter żaluzji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00016 09917	
754 990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	45	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	3,7500	0,0667	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00064 39668
811 101	Górnik eksploatacji podziemnej *	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00001 34160	
811 102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00006 70799	
811 108	Operator maszyn urabiających i ładujących	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00006 70799	
811 190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00005 36639

	złóż i pokrewni																				
811 305	Wiertacz*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 14876	
811 407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00020 12396	
811 409	Szlifierz kamienia	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00013 41598	
811 490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160	
812 101	Ciągacz rur	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 36639	
812 102	Hartownik	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00004 02479	
812 104	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00010 73278	
812 105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	3	0,00	1,0833	3,0000	0,36 11	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00065 73828	
812 106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00013 41598	
812 107	Operator maszyn i	5	4	3	0	0,00	1	45	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	3,7500	0,46 67	33,333 3	0,8000	-	Nie	0,00088 54544

	urządzeń odlewniczych*																				
812 108	Operator maszyny rozlewniczej	1	1	0	0		0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,9167	0,5455		1,0000	deficyt	Tak	0,0002280716
812 109	Operator pieców do obróbki cieplnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0000670799	
812 112	Operator urządzeń próżniowego odgazowania stali	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000402479	
812 113	Operator urządzeń przygotowania wsadu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000268320	
812 114	Operator urządzeń walcowni	7	6	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		50,0000	0,8571	max nadwyżka	Tak	0,0005232231	
812 115	Piecowy nagrzewania wsadu w walcowni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000939118	
812 116	Piecowy pieca łukowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000402479	
812 118	Tłoczarz w metalu	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001609917	
812 119	Wytapiacz metali nieżelaznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000268320	
812 120	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000134160	
812 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do	8	8	1	0	0,00	0	214	12	0	20	0,93	0,00	2,5833	38,8333	0,0665	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0066677399

	produkcji i przetwórstwa metali																				
812 203	Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	1	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000		2,0000	-	Nie	0,0000670799
812 204	Operator urządzeń do natryskowego nakładania powłok	0	0	0	0		0	25	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003353994
812 206	Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000134160
812 290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	0	1	0	0,00	0	30	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	2,5000	0,0333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004158952
813 104	Operator maszyn zapalczanych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000939118
813 105	Operator reaktorów i autoklawów	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001609917
813 111	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	0	0	0	0		0	13	0	13	0	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001744077

813 116	Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000268320
813 129	Operator urządzeń filtrujących	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
813 130	Operator urządzeń granulujących	1	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,8333	0,1000	1,0000	deficyt	Tak	0,0001475757	
813 132	Operator urządzeń koksowniczych	5	4	1	0	0,00	0	28	0	15	2	0,00	0,00	0,7500	4,3333	0,1731	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0008183745
813 133	Operator urządzeń mieszających	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000268320	
813 134	Operator urządzeń przemysłu chemicznego*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000134160	
813 135	Operator urządzeń rozdrabniających	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000536639
813 139	Stokażowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000402479	
813 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	1	0	0,00	1	8	0	8	0	0,00	0,00	1,1667	0,6667	1,7500	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002951515
814 102	Operator urządzeń do wulkanizacji	5	7	0	0		0	50	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	4,1667	0,4200	1,4000	deficyt	Tak	0,0009525343	

814 103	Operator urządzeń do przetwórstwa surowców gumowych	0	0	0	0		0	15	0	15	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00020 12396
814 104	Wulkanizator	0	0	0	0		0	6	0	0	1	100,00	66,67	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00024 14876
814 190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	5	5	1	0	0,00	0	29	15	8	0	0,00	0,00	0,5833	3,6667	0,1591	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00068 42148
814 201	Formierz wyrobów z kompozytów w polimerowych	1	3	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,2500	3,6667		3,0000	-	Nie	0,00018 78237
814 202	Formowacz ortopedycznych wyrobów z tworzyw	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00005 36639
814 204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00002 68320
814 205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00012 07438
814 206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	9	16	6	0	0,00	4	4	0	0	0	50,00	0,00	8,4167	0,3333	25,2500	66,6667	1,7778	-	Nie	0,00140 86775
814 208	Operator wtryskarki	27	32	8	0	0,00	1	86	0	0	0	3,49	2,33	8,5833	7,1667	1,1977	12,5000	1,1852	-	Nie	0,00253 56194

814 209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	4	4	3	0	0,00	1	37	0	0	0	32,43	0,00	2,2500	3,0833	0,7297	33,3333	1,0000	deficyt	Tak	0,0008586224
814 290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	14	16	5	0	0,00	2	356	15	20	17	0,00	0,00	5,7500	47,9167	0,1200	40,0000	1,1429	-	Nie	0,0086398884
814 301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002012396
814 302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	5	7	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,4167	6,2000	0,0000	1,4000	-	Nie	0,0004829751
814 305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000402479
814 308	Operator pras do formowania wyrobów z masy papierniczej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000268320
815 102	Operator maszyn przędzalniczych	2	2	0	0		0	25	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	2,0833	0,1200		1,0000	deficyt	Tak	0,0003756473

815 103	Operator przewijarek i skręcarek nitok	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160	
815 201	Operator maszyn dziewiarskich	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00013 41598
815 204	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym*	9	11	3	0	0,00	2	10	0	0	0	10,00	0,00	3,0000	0,8333	3,60 00	66,666 7	1,2222	-	Nie	0,00061 71349
815 301	Szwaczka maszynowa	77	70	30	0	0,00	4	244	0	1	10	4,51	1,64	25,0000	30,3333	0,82 42	13,333 3	0,9091	-	Nie	0,00890 82079
815 401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00005 36639	
815 501	Operator agregatów natryskowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02479	
815 601	Operator obuwniczych urządzeń szwalniczych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 70799	
815 602	Operator urządzeń kaletniczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00001 34160	
815 603	Operator urządzeń montażowych obuwia	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00010 73278	
815 604	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 07438	
815 605	Obuwnik przemysłowy	7	5	5	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	4,6667	0,1667	28,0	40,000	0,7143	nadwy żka	Tak	0,00077

	y															000	0				81266
815 690	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia	10	11	4	0	0,00	1	7	0	0	0	100,00	85,71	3,4167	0,5833	5,8571	25,0000	1,1000	-	Nie	0,0006439668
815 701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0	1	1	0	0,00	1	17	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	1,4167	0,8235	100,0000		-	Nie	0,0004158952
815 702	Pracownik pralni chemicznej	1	2	3	0	0,00	2	0	0	0	5		0,00	3,0000	5,0000	0,6000	66,6667	2,0000	-	Nie	0,0012879337
815 901	Operator maszyn do produkcji włókni i przędzin	1	3	0	0		0	6	0	2	0	33,33	0,00	0,7500	0,5000	1,5000		3,0000	-	Nie	0,0002012396
815 902	Operator maszyn tapicerskich	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000402479
815 903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	0	1	0	0		0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,0833	0,4167	0,2000			deficyt	Tak	0,0000804959
815 990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000804959
816 003	Operator maszyn i	1	2	0	0		0	12	0	0	0	16,67	0,00	0,0833	1,0000	0,0833		2,0000	deficyt	Tak	0,0001744077

	urządzeń przemysłu spożywczego*																				
816 008	Operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000536639	
816 009	Operator urządzeń do produkcji makaronu	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002012396
816 017	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczych	2	3	1	0	0,00	0	7	0	0	0	100,00	0,00	1,5833	0,5833	2,7143	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0003488154
816 018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
816 026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001073278	
816 028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000268320
816 029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000			-	Nie	0,0000268320
816 090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0001744077	

817 101	Operator kalandrów wyrobów papierowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00001 34160
817 102	Operator linii do belowania makulatury	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 39118
817 105	Operator maszyny tekturycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160
817 201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02479
817 202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-	Nie	0,00010 73278
817 203	Operator pras w produkcji drzewnej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00013 41598
817 204	Operator sklejarów płyt stolarskich	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 02479
817 210	Pilarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00001 34160
817 290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00006 70799
818 102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00002 68320
818 106	Operator urządzeń do formowania wyrobów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 34160

	ceramicznych																				
818 111	Operator urządzeń do matowania wyrobów szklanych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00008 04959	
818 116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego *	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320	
818 125	Wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 34160	
818 126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00001 34160	
818 204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00029 51515	
818 205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	2	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,2500	4,00 00	100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00020 12396
818 303	Operator urządzeń pakujących	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00002 68320	
818 304	Operator urządzeń znakujących	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00002 68320	
818 990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń	45	42	18	0	0,00	5	0	12	0	0	0,00	16,6667	1,0000	16,6 667	27,777 8	0,9333	-	Nie	0,00284 41869	

	przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani																				
821 103	Monter kotłów i armatury kotłowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000134160
821 105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000134160	
821 106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001073278	
821 109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0	0	0	0		0	10	0	0	25	0,00	0,00	0,0000	25,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0041589525
821 111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	2	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		66,6667	1,5000	-	Nie	0,0006573828	
821 113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	Nie	0,0000134160
821 114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000268320	
821 190	Pozostali monterzy maszyn i	2	2	0	0		0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,5000	0,4167	1,2000		1,0000	-	Nie	0,0001475757

	urządzeń mechanicznych																					
821 202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	0	0		0	10	0	0	10	0,00	0,00	0,0000	10,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0017440768	
821 204	Monter maszyn elektrycznych	0	0	0	0		0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000670799	
821 205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000134160		
821 206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	8	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		33,3333	0,7500	-	Nie	0,0003890633	
821 207	Monter wiązek elektrycznych	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	-	Nie	0,0000268320		
821 290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,2500	1,0000	0,2500	1,0000	deficyt	Tak	0,0002012396		
821 302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001609917		
821 303	Monter elektroniki samochodowej	0	0	0	0		0	31	0	31	0	0,00	0,00	0,0000	2,5833	0,0000		max deficyt	Tak	0,0004158952		
821 305	Monter sprzętu radiowego i	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0001475757	

	telewizyjnego																					
821306	Monter zestrzajacz urządzeń elektronicznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0001878237		
821902	Monter mebli	5	3	2	0	0,00	0	16	0	7	1	12,50	12,50	1,0833	2,3333	0,4643	0,0000	0,6000	-	Nie	0,0005500550	
821904	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	1	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001341598		
821905	Monter wyrobów z drewna	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		-	Nie	0,0000536639		
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	5	5	2	0	0,00	2	10	0	0	0	30,00	0,00	3,8333	0,8333	4,6000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007512946	
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	69	63	29	0	0,00	7	25	0	8	0	0,00	0,00	25,1667	2,0833	12,0800	24,1379	0,9130	-	Nie	0,0043870241	
831104	Maszynista	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000134160		
831205	Manewrowy	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003219834		
831207	Nastawniczy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000402479		
831208	Operator pociągowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001609917		
831209	Rewident taboru	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
831210	Ustawiacz	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000402479		
831212	Dyspozytor ruchu kolejowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000268320		

832 201	Kierowca mechanik*	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160
832 202	Kierowca samochodu dostawczeg o	43	43	22	0	0,00	6	100	0	0	2	2,00	0,00	18,7500	10,3333	1,81 45	27,272 7	1,0000	-	Nie	0,00468 21755
832 203	Kierowca samochodu osobowego	22	23	13	0	0,00	7	46	0	0	0	0,00	0,00	14,9167	3,8333	3,89 13	53,846 2	1,0455	-	Nie	0,00301 85945
832 205	Taksówkarz	4	5	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,0000		100,00 00	1,2500	-	Nie	0,00052 32231
833 101	Kierowca autobusu	8	7	5	0	0,00	3	12	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	1,0000	3,33 33	60,000 0	0,8750	nadwy żka	Tak	0,00069 76307
833 103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,00013 41598
833 201	Kierowca autocystern y	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00002 68320
833 202	Kierowca ciągnika siodłowego	3	3	1	0	0,00	1	7	25	0	0	0,00	0,00	1,2500	2,6667	0,46 88	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00063 05509
833 203	Kierowca samochodu ciężarowego	61	82	22	0	0,00	8	1476	27	0	43	0,07	0,00	28,3333	168,2500	0,16 84	36,363 6	1,3443	-	Nie	0,03164 82868
833 290	Pozostali kierowcy samochodó w ciężarowych	0	0	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00020 12396
834 101	Kierowca ciągnika rolniczego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 70799
834 103	Mechanik- operator pojazdów i maszyn rolniczych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160
834 106	Operator maszyn ogrodniczy ch	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00014 75757
834 202	Operator maszyn	1	2	1	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5000	2,00 00	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00024 14876

	drogowych																					
834 204	Operator sprzętu ciężkiego	2	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,66 67		1,0000	-	Nie	0,00010 73278	
834 205	Operator koparki	7	6	1	0	0,00	0	24	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	2,0000	0,62 50	0,0000	0,8571	-	Nie	0,00052 32231	
834 206	Operator koparko-ładowarki	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,66 67	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00006 70799	
834 207	Operator ładowarki	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00010 73278	
834 290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00005 36639	
834 310	Operator przenośników w taśmowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 36639	
834 311	Operator suwnic (suwnicowy)	10	11	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		50,000 0	1,1000	-	Nie	0,00073 78787	
834 316	Operator żurawia jezdniowego	2	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,4167	0,60 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00010 73278	
834 317	Operator żurawia wieżowego	3	4	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,6667	1,87 50		1,3333	-	Nie	0,00030 85674	
834 390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00017 44077	
834 401	Kierowca operator wózków jezdniowych	18	19	4	0	0,00	0	54	43	0	1	9,26	0,00	4,5833	9,0833	0,50 46	0,0000	1,0556	deficyt	Tak	0,00220 02200	

	(widłowych)																					
835 003	Marynarz statku morskiego	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000					-	Nie	0,00014 75757	
911 102	Sprzątaczk domowa	1	1	1	0	0,00	1	57	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	4,7500	0,33 33	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00101 96142	
911 202	Palacz pieców zwykłych	3	4	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,50 00		1,3333	-	Nie	0,00020 12396	
911 203	Pokojowa	8	10	2	0	0,00	0	19	0	0	0	10,53	10,53	2,0000	1,5833	1,26 32	0,0000	1,2500	-	Nie	0,00057 68870	
911 205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,000 0	1,3333	-	Nie	0,00045 61432	
911 206	Salowa	11	20	1	0	0,00	0	31	0	0	0	0,00	0,00	6,7500	2,5833	2,61 29	0,0000	1,8182	-	Nie	0,00150 25893	
911 207	Sprzątaczk biurowa	90	122	42	0	0,00	29	174	23	30	19	9,77	1,15	56,2500	35,4167	1,58 82	69,047 6	1,3556	-	Nie	0,01475 75733	
911 208	Sprzątac pojazdów	17	18	1	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,8333	4,80 00	0,0000	1,0588	-	Nie	0,00077 81266	
911 290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	66	74	27	0	0,00	10	115	23	0	5	2,61	0,87	30,1667	16,5000	1,82 83	37,037 0	1,1212	-	Nie	0,00751 29464	
912 101	Maglarz	8	8	5	0	0,00	2	13	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	1,0833	4,00 00	40,000 0	1,0000	-	Nie	0,00087 20384	
912 102	Praczk	5	4	3	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,3333	8,00 00	66,666 7	0,8000	nadwy żka	Tak	0,00048 29751	
912 103	Prasowaczk a ręczna	13	13	5	0	0,00	0	5	0	0	0	40,00	20,00	4,1667	0,4167	10,0 000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00073 78787	
912 201	Czyszciciel pojazdów	3	4	0	0		0	5	0	0	0	40,00	0,00	1,7500	0,4167	4,20 00		1,3333	-	Nie	0,00034 88154	
912 202	Operator myjni	13	13	4	0	0,00	0	1	0	0	10	100,00	0,00	3,2500	10,0833	0,32 23	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00214 65561	
912 902	Czyszciciel dywanów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002 68320	
912	Operator	1	0	1	0	0,00	0	7	0	0	10	14,29	0,00	0,1667	10,5833	0,01	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00173	

904	maszyn czyszczących															57					06609
912 990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem gdzie indziej niesklasyfikowani	29	35	5	0	0,00	1	50	23	0	0	2,00	2,00	9,0000	6,0833	1,4795	20,0000	1,2069	-	Nie	0,0024282916
921 201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000134160
921 301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000134160
921 401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	25	27	8	0	0,00	1	198	0	0	2	12,63	0,00	7,5833	18,5000	0,4099	12,5000	1,0800	deficyt	Tak	0,0041992004
921 490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002146556
931 201	Grabarz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000268320
931 202	Kopacz	0	1	0	0		0	50	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006707988
931 205	Pomocniczy robotnik drogowy	13	16	5	0	0,00	2	12	0	0	0	50,00	0,00	5,3333	1,0000	5,3333	40,0000	1,2308	-	Nie	0,0010196142
931 207	Pomocniczy robotnik	0	0	0	0		0	45	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,7500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006037189

	torowy																					
931 290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000				max deficyt	Tak	0,00005 36639
931 301	Pomocniczy robotnik budowlany	145	175	44	0	0,00	16	535	0	0	5	2,99	0,56	59,0000	49,5833	1,1899	36,3636	1,2069	-	Nie	0,01748 10164	
932 101	Pakowacz ręczny	100	109	55	0	0,00	24	584	0	81	31	2,05	0,68	52,1667	79,6667	0,6548	43,6364	1,0900	-	Nie	0,02122 40736	
932 102	Ręczny znakowacz wyrobów	3	1	2	0	0,00	0	20	12	0	0	0,00	0,00	0,5000	2,6667	0,1875	0,0000	0,3333	-	Nie	0,00050 98071	
932 901	Konserwator części / sprzętu	5	4	7	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,5000	0,0000		42,8571	0,8000	max nadwy żka	Tak	0,00088 54544	
932 902	Łagowacz	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 75757	
932 903	Licznik	2	0	2	0	0,00	0	1	12	0	1	0,00	0,00	1,2500	2,0833	0,6000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00053 66390	
932 904	Patroszacz ryb	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00010 73278	
932 905	Pomoc krawiecka	8	5	7	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		42,8571	0,6250	max nadwy żka	Tak	0,00093 91183	
932 906	Pomocnik ciastkarza	5	2	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		40,0000	0,4000	max nadwy żka	Tak	0,00046 95592	
932 907	Pomocnik lakiernika	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,00018 78237	
932 908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	18	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00040 24793	
932 910	Pomocnik piekarza	1	0	2	0	0,00	1	177	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	14,7500	0,0960	50,0000	0,0000	-	Nie	0,00260 26993	
932 911	Pomocniczy robotnik w	39	58	13	0	0,00	11	31	0	0	4	3,23	0,00	24,2500	6,5833	3,6835	84,6154	1,4872	-	Nie	0,00496 39110	

	przemysle przetwórczym																					
932 912	Robotnik myjący części i zespoły	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 34160		
932 913	Sortowacz	33	33	11	0	0,00	3	69	0	11	0	1,45	1,45	14,7500	5,7500	2,56 52	27,272 7	1,0000	-	Nie	0,00330 03300	
932 914	Wydawca materiałów	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00020 12396	
932 990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	81	80	39	1	2,56	17	650	62	0	30	0,00	0,00	36,9167	89,3333	0,41 32	43,589 7	0,9877	-	Nie	0,02032 52033	
933 301	Ładowacz	21	19	8	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,0 0	7,4167	0,0833	89,0 000	37,500 0	0,9048	nadwy żka	Tak	0,00120 74378	
933 304	Robotnik magazynowy	48	51	26	1	3,85	10	36	0	0	0	8,33	2,78	23,0833	3,0000	7,69 44	38,461 5	1,0625	-	Nie	0,00419 92004	
933 308	Tragarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000					-	Nie	0,00005 36639	
933 309	Wagowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,00 00		-	Nie	0,00016 09917	
933 390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,00 00	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00008 04959	
933 401	Pracownik rozkładający towar na półkach	11	14	3	0	0,00	1	15	0	0	0	6,67	6,67	3,8333	1,2500	3,06 67	33,333 3	1,2727	-	Nie	0,00081 83745	
941 101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	14	16	6	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	7,1667	0,2500	28,6 667	50,000 0	1,1429	-	Nie	0,00119 40218	
941 201	Pomoc kuchenna	49	59	20	0	0,00	7	137	0	38	37	16,06	8,76	22,9167	48,4167	0,47 33	35,000 0	1,2041	-	Nie	0,01148 40752	
941	Zmywacz	3	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,00		1,0000	-	Nie	0,00010	

202	naczyń															00					73278	
951 002	Dystrybutor ulotek	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000					-	Nie	0,00001 34160	
951 004	Uliczny zmywacz szyb samochodowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000		-	Nie	0,00001 34160	
961 102	Ładowacz nieczystości stałych	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000			1,6667		-	Nie	0,00037 56473	
961 103	Pracownik zbiórki odpadów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000		-	Nie	0,00009 39118	
961 190	Pozostali ładowacze nieczystości	4	5	1	0	0,00	0	28	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	2,3333	0,50 00	0,0000	1,2500	deficyt	Tak	0,00056 34710	
961 201	Sortowacz surowców wtórnych	3	3	1	0	0,00	0	76	0	0	0	1,32	0,00	0,5000	6,3333	0,07 89	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00110 01100	
961 202	Sortowacz odpadów komunalnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000		-	Nie	0,00004 02479	
961 302	Robotnik placowy	5	6	2	0	0,00	1	3	0	1	0	66,67	33,33	2,5833	0,2500	10,3 333	50,000 0	1,2000		-	Nie	0,00045 61432
961 303	Zamiatacz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 34160	
962 103	Dostawca potraw	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 70799	
962 105	Goniec	8	9	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	3,5000	0,0833	42,0 000	66,666 7	1,1250		-	Nie	0,00057 68870
962 106	Kolporter	0	0	0	0		0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 70799	
962 201	Pracownik prac dorywczych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00002 68320	
962 290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			0,0000	1,0000		-	Nie	0,00006 70799

962 901	Bileter	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,00010 73278
962 902	Dozorca	13	10	10	0	0,00	6	5	0	0	0	0,00	0,00	10,1667	0,4167	24,4 000	60,000 0	0,7692	nadwy żka	Tak	0,00170 38289
962 903	Parkingowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 36639	
962 904	Szaleciarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00005 36639	
962 906	Woźny	6	7	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	3,1667	0,0833	38,0 000	100,00 00	1,1667	-	Nie	0,00052 32231
962 990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfiko wani	114	103	47	1	2,13	17	151	0	0	15	1,99	1,32	41,8333	27,5833	1,51 66	36,170 2	0,9035	nadwy żka	Tak	0,01117 55078

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

Załącznik nr 3

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

Decyl: 0,0000535970

Mediana: 37,50

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 3849,7500

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 2369,5000

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika 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	OPP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia			wskaźnik płynności bezrobotnych
0310	Żołnierze szeregowi	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0002143881		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	30	33	17	0	0,00	6	13	72	0	1	15,38	0,00	19,8333	8,0833	2,4536	35,2941	1,1000	-	-	Nie	0,0044887513
1211	Kierownicy do spraw finansowych	6	7	2	0	0,00	0	2	16	0	1	0,00	0,00	1,1667	2,5000	0,4667	0,0000	1,1667	deficyt	-	Tak	0,0005895673
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	4		0,00	1,8333	4,0000	0,4583	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0009379480

12 13	Kierownicy do spraw strategii i planowania	5	5	3	0	0,00	0	0	0	0	1	0,00	3,5833	1,0000	3,5833	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007 369592	
12 19	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	1	0	0,00	0	2	14	0	0	0,00	0,00	0,5000	1,3333	0,3750	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0002 947837
12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	25	41	15	1	6,67	6	3	93	0	2	0,00	0,00	16,5000	10,0000	1,6500	40,0000	1,6400	-	-	Nie	0,0042 609639
12 22	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 267985
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	14	15	5	0	0,00	0	0	26	0	0	0,00	0,00	5,4167	2,1667	2,5000	0,0000	1,0714	-	-	Nie	0,0012 193324
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	7	15	7	0	0,00	5	2	16	0	0	0,00	0,00	9,1667	1,5000	6,1111	71,4286	2,1429	-	-	Nie	0,0017 151050
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	8	9	6	0	0,00	3	2	12	0	0	0,00	0,00	6,2500	1,1667	5,3571	50,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0011 925339
13 30	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,4167	1,0000	0,4167			deficyt	-	Tak	0,0002 277874

13 42	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000 267985	
13 44	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 937948	
13 45	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000 535970	
13 46	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0001 607911	
13 49	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	3	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	2,5000	1,0000	2,50 00	33,333 3	1,1667	-	-	Nie	0,0005 627688	
14 12	Kierownicy w gastronomii	11	10	5	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	3,3333	1,0833	3,07 69	20,000 0	0,9091	-	-	Nie	0,0007 101607
14 20	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	35	35	15	0	0,00	5	0	23	0	10	0,00	15,5000	11,9167	1,30 07	33,333 3	1,0000	-	-	Nie	0,0044 083558	
14 31	Kierownicy do spraw	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadw	-	Tak	0,0002 813844	

	sportu, rekreacji i rozrywki																		yzka			
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	58	47	38	0	0,00	10	0	0	0	0	0,00	30,0833	0,0000		26,3158	0,8103	-	-	Nie	0,0048371320	
2111	Fizycy i astronomowie	3	3	2	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,3333	5,5000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003483807
2113	Chemicy	10	13	5	2	40,00	2	1	16	0	0	0,00	0,00	5,0000	1,4167	3,5294	40,0000	1,3000	-	-	Nie	0,0010317428
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0001473918	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	7	8	2	2	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0002411866	
2131	Biolodzy i pokrewni	10	10	6	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	100,00	6,9167	0,0833	83,0000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0011255376
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	5	3	0	0,00	3	3	0	0	0	66,67	66,67	3,5833	0,2500	14,3333	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006163659
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	13	11	4	1	25,00	1	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		25,0000	0,8462	-	-	Nie	0,0005359703	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	38	36	16	3	18,75	3	12	178	0	7	0,00	0,00	15,7500	22,8333	0,6898	18,7500	0,9474	-	-	Nie	0,0062038563
2142	Inżynierowie budownictwa	19	20	6	2	33,33	2	12	34	0	1	16,67	0,00	4,7500	4,8333	0,9828	33,3333	1,0526	równowaga	-	Tak	0,0015409146
2143	Inżynierowie inżynierii	22	25	7	1	14,29	2	6	0	0	0	66,67	50,00	7,8333	0,5000	15,6667	28,5714	1,1364	-	-	Nie	0,0013399258

	w																					
22 11	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	8	10	5	1	20,00	1	0	15	0	0	0,00	2,2500	1,2500	1,8000	20,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0005 627688	
22 12	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	1	0	0		0	0	15	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002 009889	
22 21	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	5	5	1	20,00	2	2	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,1667	23,0000	40,0000	0,6250	nadwyżka	-	Tak	0,0006 431644	
22 22	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 803955		
22 31	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0001 205933		
22 51	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	1	2	0	0,00	0	3	0	0	66,67	66,67	0,2500	0,2500	1,0000	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0000 803955	
22 52	Lekarze weterynarii specjaliści	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 401978		

22 61	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001 741903
22 62	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001 071941
22 71	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	-	Nie	0,0000 133993
22 82	Farmaceuci specjaliści	0	0	0	0		0	0	15	0	1		0,00	0,0000	2,2500	0,00 00			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0003 617800
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	20	26	3	1	33,33	1	7	54	0	3	42,86	42,86	4,9167	8,0833	0,60 82	33,333 3	1,3000	deficyt	-	Tak	0,0020 902842
22 92	Fizjoterapeuci	24	25	9	1	11,11	3	14	0	0	0	85,71	14,29	8,3333	1,1667	7,14 29	33,333 3	1,0417	-	-	Nie	0,0015 275154
22 93	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0001 875896
22 94	Audiofonolodzy i logopedzi	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00 00	3,0000	-	-	Nie	0,0003 215822

22 99	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfik owani	14	13	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	3,0833	0,1667	18,5 000	0,0000	0,9286	-	-	Nie	0,0005 225710
23 10	Nauczyciele akademiccy	7	11	3	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	5,5833	0,2500	22,3 333	66,666 7	1,5714	-	-	Nie	0,0009 379480
23 20	Nauczyciele kształcenia zawodowe go	5	4	2	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,5833	2,00 00	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0002 813844
23 30	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimn azjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowe go)	61	62	34	1	2,94	17	6	0	0	1	0,00	0,00	38,8333	1,5000	25,8 889	50,000 0	1,0164	-	-	Nie	0,0064 852407
23 41	Nauczyciele szkół podstawow ych	17	23	4	1	25,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	8,1667	0,2500	32,6 667	25,000 0	1,3529	-	-	Nie	0,0013 533250
23 42	Specjaliści do spraw wychowani a małego dziecka	28	28	7	0	0,00	4	21	0	0	1	47,62	9,52	9,8333	2,7500	3,57 58	57,142 9	1,0000	-	-	Nie	0,0020 232879
23 51	Wizytatorz y i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 267985
23 52	Nauczyciele szkół specjalnych	5	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 875896
23 53	Lektorzy języków obcych	3	5	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,6667	2,37 50		1,6667	-	-	Nie	0,0003 617800

23 54	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 267985	
23 55	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficy t	-	Tak	0,0001 607911	
23 56	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000	
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	56	56	22	1	4,55	14	25	0	0	1	40,00	36,00	30,5000	3,0833	9,89 19	63,636 4	1,0000	-	-	Nie	0,0053 999008
24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	22	17	9	4	44,44	4	9	188	0	6	22,22	11,11	6,3333	22,4167	0,28 25	44,444 4	0,7727	-	-	Nie	0,0046 227439
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	9	14	1	0	0,00	0	1	13	0	1	100,00	100,0 0	4,1667	2,1667	1,92 31	0,0000	1,5556	-	-	Nie	0,0010 183436
24 13	Analitycy finansowi	27	29	13	0	0,00	6	1	68	0	1	100,00	100,0 0	14,0000	6,7500	2,07 41	46,153 8	1,0741	-	-	Nie	0,0033 364152
24 21	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	88	96	34	4	11,76	13	7	62	0	5	71,43	28,57	37,5833	10,7500	3,49 61	38,235 3	1,0909	-	-	Nie	0,0077 715695
24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	76	77	30	9	30,00	10	19	1	0	1	15,79	5,26	25,5000	2,6667	9,56 25	33,333 3	1,0132	-	-	Nie	0,0045 289491
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania	34	39	16	1	6,25	4	29	26	0	4	3,45	0,00	17,5833	8,5833	2,04 85	25,000 0	1,1471	-	-	Nie	0,0042 073669

	zasobami ludzkimi																					
24 24	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	3	1	0	0,00	1	1	27	0	0	100,00	100,00	1,6667	2,3333	0,7143	100,00	3,0000	-	-	Nie	0,0006431644
24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	81	107	35	0	0,00	16	62	58	0	0	32,26	11,29	48,3333	10,0000	4,8333	45,7143	1,3210	-	-	Nie	0,0093794804
24 32	Specjaliści do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	23	0	0		0,00	0,8333	1,9167	0,4348		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0004421755
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	72	68	33	1	3,03	7	6	124	0	17	0,00	0,00	34,9167	27,8333	1,2545	21,2121	0,9444	-	-	Nie	0,0100896410
24 34	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000000000
24 40	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	13	13	9	2	22,22	4	4	0	0	0	75,00	75,00	8,4167	0,3333	25,2500	44,4444	1,0000	-	-	Nie	0,0014069221
25 11	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	2	0	0	1	100,00	100,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0001875896

25 12	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	47	0	0	0,00	1,0000	3,9167	0,2553	100,0000	-	-	Nie	0,0007905562		
25 13	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0001607911		
25 14	Programiści aplikacji	15	13	5	1	20,00	0	7	106	0	5	71,43	71,43	4,0000	14,4167	0,2775	0,0000	0,8667	-	-	Nie	0,0029612359
25 19	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	28	24	12	1	8,33	4	7	124	0	4	0,00	0,00	10,5000	14,9167	0,7039	33,3333	0,8571	-	-	Nie	0,0040867736
25 21	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	1	0	0,00	0	1	12	0	1	100,00	0,00	0,5000	2,0833	0,2400	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0004153770
25 22	Administratorzy systemów komputerowych	0	2	0	0		0	1	27	0	3	100,00	0,00	0,1667	5,3333	0,0313			deficyt	-	Tak	0,0008843510
25 23	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	2	1	0	0,00	1	0	107	0	3	0,00	1,6667	11,9167	0,1399	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0021840790	
25 29	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej	2	1	1	0	0,00	0	0	12	0	4	0,00	0,5833	5,0000	0,1167	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008977503	

	niesklasyfikowani																					
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 133993	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	49	59	19	5	26,32	4	19	0	0	0	94,74	78,95	19,5000	1,5833	12,3158	21,0526	1,2041	-	-	Nie	0,0033 900122
2621	Archiwiści i muzealnicy	11	9	3	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	66,67	3,2500	0,2500	13,0000	66,6667	0,8182	nadwyżka	-	Tak	0,0005 627688
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	1	0	0,00	0	0	15	0	0	0,00	0,5000	1,2500	0,4000	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0002 813844	
2631	Ekonomiści	15	14	8	1	12,50	5	0	0	0	3	0,00	7,4167	3,0000	2,4722	62,5000	0,9333	nadwyżka	-	Tak	0,0016 749072	
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	7	4	4	1	25,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,0833	39,0000	25,0000	0,5714	-	-	Nie	0,0005 359703
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	19	23	8	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	9,8333	0,0000		75,0000	1,2105	-	-	Nie	0,0015 811124	
2634	Psycholodzy i pokrewni	5	5	2	0	0,00	2	7	0	0	0	57,14	28,57	2,9167	0,5833	5,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005 627688
2635	Specjaliści do spraw społecznych	16	18	5	1	20,00	3	2	0	0	0	50,00	50,00	6,8333	0,1667	41,0000	60,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0011 255376
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0002 009889	

26 42	Dziennikarze	6	6	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	100,00	1,9167	0,3333	5,7500	100,00	1,0000	-	-	Nie	0,0003 617800
26 43	Filolodzy i tłumacze	24	27	8	0	0,00	5	4	12	0	1	25,00	0,00	12,4167	2,3333	5,3214	62,5000	1,1250	-	-	Nie	0,0023 716686
26 51	Artyści plastycy	15	12	11	2	18,18	4	3	0	0	0	0,00	0,00	10,6667	0,2500	42,6667	36,3636	0,8000	-	-	Nie	0,0017 553028
26 52	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	5	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0000		33,3333	0,6000	-	-	Nie	0,0004 153770
26 53	Choreografowie i tancerze	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 267985
26 54	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 401978
26 59	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		0,0000	-	-	Nie	0,0000 133993
31 11	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	14	11	1	9,09	7	6	0	0	0	66,67	33,33	11,6667	0,5000	23,3333	63,6364	1,4000	-	-	Nie	0,0019 562916
31 12	Technicy budownictwa	25	30	19	1	5,26	11	2	12	0	1	50,00	50,00	21,6667	2,1667	10,0000	57,8947	1,2000	-	-	Nie	0,0038 321877
31 13	Technicy elektrycy	6	11	3	0	0,00	2	4	12	0	0	0,00	0,00	4,8333	1,3333	3,6250	66,6667	1,8333	-	-	Nie	0,0009 915451
31 14	Technicy elektronicy i pokrewni	11	9	8	0	0,00	2	7	1	1	0	28,57	14,29	4,5000	0,6667	6,7500	25,0000	0,8182	-	-	Nie	0,0008 307540
31 15	Technicy mechanicy	46	46	19	4	21,05	4	1	66	0	4	0,00	0,00	14,8333	9,5833	1,5478	21,0526	1,0000	-	-	Nie	0,0039 259825
31 16	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001 607911

31 17	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0001 205933	
31 18	Kreślarze	3	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,7500	0,1667	4,50 00		1,0000	-	-	Nie	0,0001 473918
31 19	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	63	76	20	0	0,00	7	307	104	8	8	1,63	0,65	25,5833	42,2500	0,60 55	35,000 0	1,2063	deficyt	-	Tak	0,0109 069958
31 22	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	4	3	3	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	1,8333	1,1667	1,57 14	33,333 3	0,7500	-	-	Nie	0,0004 823733
31 23	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0000 401978
31 31	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	6	0	0	0,00	1,5000	0,5000	3,00 00	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0003 215822	
31 32	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				2,0000	-	-	Nie	0,0000 267985
31 39	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	0	250	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	20,8333	0,06 40	0,0000	1,5000	deficyt	-	Tak	0,0035 642025

31 41	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000 267985	
31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	6	8	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,6667	0,0000		100,00 00	1,3333	-	-	Nie	0,0007 503584	
31 43	Technicy leśnictwa	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000 937948	
31 44	Technicy technologii żywności	5	9	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,9167	0,0000		100,00 00	1,8000	-	-	Nie	0,0006 297651	
31 52	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 803955	
31 53	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 535970	
32 11	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,2500	1,0000	0,25 00		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0002 009889	
32 12	Technicy analityki medycznej	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0 000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001 473918
32 13	Technicy farmaceutyczni	22	18	10	0	0,00	3	10	0	0	0	80,00	50,00	10,6667	0,8333	12,8 000	30,000 0	0,8182	-	-	Nie	0,0018 490976
32 14	Technicy medyczni i dentyści	13	19	5	0	0,00	5	17	0	0	0	41,18	29,41	7,0833	1,4167	5,00 00	100,00 00	1,4615	-	-	Nie	0,0013 667243
32 20	Dietetycy i żywnościowcy	12	12	6	1	16,67	3	1	0	0	0	100,00	100,0 0	6,1667	0,0833	74,0 000	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0010 049443

3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	2	1	0	0,00	0	41	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	3,4167	0,1463	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0006297651
3240	Technicy weterynarii	5	5	1	1	100,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	1,4167	0,2500	5,6667	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002679852
3251	Asystenci dentyści	24	23	10	1	10,00	1	9	0	0	0	55,56	22,22	10,2500	0,7500	13,6667	10,0000	0,9583	-	-	Nie	0,0017687020
3253	Optycy okularowi	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000401978
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	12	13	4	1	25,00	3	2	0	0	0	100,00	50,00	5,4167	0,1667	32,5000	75,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0008977503
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13	12	8	0	0,00	4	5	0	0	2	80,00	60,00	6,5833	2,4167	2,7241	50,0000	0,9231	nadwyżka	-	Tak	0,0014471198
3256	Ratownicy medyczni	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0002411866
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	13	3	0	0,00	1	10	0	0	1	20,00	20,00	6,1667	1,8333	3,3636	33,3333	1,0833	-	-	Nie	0,0012863287
3311	Dealery i maklerzy aktywów finansowych	2	2	1	0	0,00	0	1	50	0	0	100,00	100,00	1,0000	4,2500	0,2353	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0008441532
3312	Pracownicy do spraw kredytów,	12	14	8	0	0,00	4	1	39	0	6	100,00	0,00	6,9167	9,3333	0,7411	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0026128552

	pożyczek i pokrewni																						
33 13	Księgowi	41	49	21	0	0,00	9	18	63	0	3	55,56	5,56	25,2500	9,7500	2,58 97	42,857 1	1,1951	-	-	Nie	0,0056 276882	
33 14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	34	42	32	1	3,13	19	1	0	0	0	100,00	100,00	32,1667	0,0833	386, 0000	59,375 0	1,2353	-	-	Nie	0,0051 855127	
33 15	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	2	0	0		0	3	0	0	1	100,00	0,00	0,9167	1,2500	0,73 33			deficyt	-	Tak	0,0003 483807	
33 21	Agenci ubezpieczeniowi	19	10	15	0	0,00	4	19	12	0	6	15,79	0,00	10,2500	8,5833	1,19 42	26,666 7	0,5263	-	-	Nie	0,0030 282322	
33 22	Przedstawiciele handlowi	10 0	120	43	1	2,33	19	46	243	5	5	39,13	17,39	58,0000	29,0833	1,99 43	44,186 0	1,2000	-	-	Nie	0,0140 022243	
33 23	Zaopatrzeniowcy	24	25	16	0	0,00	7	9	0	0	0	66,67	11,11	14,9167	0,7500	19,8 889	43,750 0	1,0417	-	-	Nie	0,0025 190604	
33 24	Pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,00 00			max deficyt	-	Tak	0,0000 803955	
33 31	Spedytorzy i pokrewni	21	16	8	1	12,50	0	24	16	0	1	41,67	16,67	6,1667	4,3333	1,42 31	0,0000	0,7619	-	-	Nie	0,0016 883065	
33 32	Organizatorzy konferencji i imprez	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		1,0000		-	-	Nie	0,0000 267985	
33 33	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	1	0	0,00	0	44	0	0	8	0,00	0,00	0,0833	11,6667	0,00 71	0,0000		deficyt	deficyt	Tak	0,0018 892953	
33 34	Agenci i administratorki nieruchomości	3	4	1	0	0,00	1	1	12	0	6	100,00	100,00	1,5000	7,0833	0,21 18	100,00 00	1,3333	-	-	Nie	0,0013 801235	

33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	12	3	0	0,00	1	8	12	5	1	0,00	0,00	5,1667	2,6667	1,9375	33,3333	0,9231	-	-	Nie	0,0012595302
33 41	Kierownicy biura	5	5	2	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	2,2500	0,2500	9,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004019777
33 42	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	12	0	0	100,00	100,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001741903
33 43	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	17	22	16	2	12,50	10	26	15	0	1	88,46	88,46	17,4167	4,4167	3,9434	62,5000	1,2941	-	-	Nie	0,0035106055
33 44	Sekretarze medyczni i pokrewni	4	3	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	100,00	1,5833	0,3333	4,7500	100,0000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0003081829
33 51	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	3	7	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000			2,3333	-	-	Nie	0,0002679852
33 52	Urzędnicy do spraw podatków	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000133993
33 55	Policjanci	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0001071941
33 56	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000267985
33 59	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000133993
34 11	Średni personel z dziedziny	2	3	2	0	0,00	2	3	12	0	0	100,00	33,33	2,5000	1,2500	2,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0006029666

	prawa i pokrewny																						
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	23	32	8	1	12,50	2	43	0	10	10	51,16	2,33	7,8333	13,5833	0,5767	25,0000	1,3913	deficyt	-	Tak	0,0034 436092	
34 21	Sportowcy i dżokeje	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000 803955		
34 22	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	6	2	5	0	0,00	1	2	0	0	1	100,00	100,00	2,5000	1,1667	2,1429	20,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0005 895673	
34 23	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	11	10	4	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	50,00	2,8333	0,3333	8,5000	0,0000	0,9091	-	-	Nie	0,0005 091718	
34 31	Fotografowie	8	13	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,6667	0,0000		25,0000	1,6250	-	-	Nie	0,0007 503584		
34 32	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	18	22	10	1	10,00	7	8	0	0	0	75,00	75,00	11,6667	0,6667	17,5000	70,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0019 830901	
34 33	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	8	0	0	0	37,50	37,50	1,2500	0,6667	1,8750	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0003 081829	
34 34	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	24	20	7	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	6,3333	0,0833	76,0000	42,8571	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,0010 317428	
34 36	Muzycy i pokrewni	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000					-	-	Nie	0,0001 339926	

34 39	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowane	2	2	1	0	0,00	0	5	0	5	0	0,00	0,00	1,2500	0,4167	3,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002 679852
35 11	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	8	7	2	1	50,00	0	3	0	0	0	66,67	33,33	2,5833	0,2500	10,3333	0,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0004 555748
35 12	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	29	11	0	0,00	4	4	12	0	0	0,00	0,00	10,2500	1,3333	7,6875	36,3636	1,0357	-	-	Nie	0,0018 624968
35 13	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	0	5	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	100,00	4,5833	0,0833	55,0000	80,0000	0,0000	nadwyżka	max nadwyżka	Tak	0,0007 503584
35 14	Technicy sieci internetowych	1	2	2	0	0,00	2	1	12	0	0	100,00	0,00	1,9167	1,0833	1,7692	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0004 823733
35 21	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	5	4	1	0	0,00	0	12	0	0	0	100,00	16,67	1,4167	1,0000	1,4167	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0003 885785
35 22	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	5	6	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000			75,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0006 967614
41 10	Pracownicy obsługi biurowej	255	278	150	4	2,67	68	610	38	5	31	28,36	20,49	157,4167	85,0000	1,8520	45,3333	1,0902	-	-	Nie	0,0389 784406

41 20	Sekretarki (ogólne)	15	25	10	0	0,00	6	5	15	0	0	80,00	60,00	15,3333	1,6667	9,20 00	60,000 0	1,6667	-	-	Nie	0,0027 334486
41 31	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0 000	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0002 947837
41 32	Operatorzy wprowadza nia danych	5	5	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	100,0 0	1,8333	0,2500	7,33 33	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 349814
42 11	Kasjerzy bankowi i pokrewni	22	22	13	0	0,00	7	8	0	0	1	37,50	37,50	15,3333	1,6667	9,20 00	53,846 2	1,0000	-	-	Nie	0,0027 334486
42 12	Bukmacher zy, krupierzy i pokrewni	3	10	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,0000		100,00 00	3,3333	-	-	Nie	0,0004 689740
42 13	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkow ych	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,3333	-	max defic yt	Nie	0,0001 741903
42 14	Windykator zy i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0000		50,000 0	1,2000	-	-	Nie	0,0003 617800
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	14	6	1	16,67	2	13	0	0	2	69,23	53,85	7,6667	3,0833	2,48 65	33,333 3	1,5556	-	-	Nie	0,0017 285042
42 22	Pracownicy centrów obsługi telefoniczn ej (pracownic y call center)	14	13	5	0	0,00	3	14	12	10	0	0,00	0,00	5,6667	2,1667	2,61 54	60,000 0	0,9286	nadw yżka	-	Tak	0,0012 595302
42 23	Operatorzy centrali telefoniczn ych	4	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0000		66,666 7	1,0000	-	-	Nie	0,0005 627688
42 24	Recepcjoni ści hotelowi	10	9	9	2	22,22	3	1	0	0	0	100,00	100,0 0	8,5833	0,0833	103, 0000	33,333 3	0,9000	-	-	Nie	0,0013 935228

42 26	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	30	25	23	1	4,35	14	37	65	1	0	81,08	78,38	22,2500	8,5000	2,6176	60,8696	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,0049 443261
42 27	Ankieterzy	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	1	0,00	0,00	0,5833	1,2500	0,4667	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0002 947837
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	26	30	11	0	0,00	4	62	12	0	1	75,81	66,13	14,6667	7,1667	2,0465	36,3636	1,1538	-	-	Nie	0,0035 106055
43 12	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	2	0	0,00	2	17	0	0	0	100,00	100,00	2,4167	1,4167	1,7059	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0006 163659
43 13	Pracownicy obsługi płacowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0001 071941
43 21	Magazynierzy i pokrewni	199	200	67	0	0,00	21	1004	86	787	16	6,37	1,49	71,3333	106,8333	0,6677	31,3433	1,0050	deficyt	deficyt	Tak	0,0286 476129
43 22	Planiści produkcyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	deficyt	Nie	0,0000 401978
43 23	Pracownicy do spraw transportu	10	8	5	0	0,00	1	421	0	0	0	0,24	0,00	3,4167	35,0833	0,0974	20,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0061 904570
44 12	Listonosze i pokrewni	23	26	6	0	0,00	3	13	0	0	2	0,00	0,00	8,3333	3,0833	2,7027	50,0000	1,1304	-	-	Nie	0,0018 356983
44 13	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,4167	1,2500	0,3333		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0002 679852
44 14	Technicy archiwiści i pokrewni	1	0	0	0		0	5	0	0	0	80,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000		0,0000	-	-	Nie	0,0000 669963
44 15	Pracownicy działów kadr	4	2	4	0	0,00	2	10	0	0	0	60,00	60,00	4,2500	0,8333	5,1000	50,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0008 173547

44 19	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	3	0	0,00	3	7	0	0	0	71,43	42,86	4,5833	0,5833	7,8571	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0008307540
51 11	Stewardzi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000267985	
51 12	Konduktorzy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000			100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0003483807
51 13	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000937948
51 20	Kucharze	99	97	44	2	4,55	18	106	12	1	7	13,21	2,83	45,7500	16,8333	2,7178	40,9091	0,9798	nadwyżka	-	Tak	0,0100628425
51 31	Kelnerzy	40	42	10	1	10,00	2	42	0	1	7	7,14	7,14	12,2500	10,5000	1,1667	20,0000	1,0500	-	-	Nie	0,0036579973
51 32	Barmani	22	23	17	0	0,00	8	10	0	0	1	40,00	40,00	14,0833	1,8333	7,6818	47,0588	1,0455	-	-	Nie	0,0025592582
51 41	Fryzjerzy	110	128	38	6	15,79	14	50	0	0	0	44,00	38,00	45,4167	4,1667	10,9000	36,8421	1,1636	-	-	Nie	0,0079725583
51 42	Kosmetyczki i pokrewni	36	38	17	1	5,88	6	38	0	0	1	71,05	65,79	17,8333	4,1667	4,2800	35,2941	1,0556	-	-	Nie	0,0035374040
51 51	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0000535970
51 52	Pracownicy usług domowych	3	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	100,00	2,1667	0,2500	8,6667	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003885785
51 53	Gospodarze budynków	172	176	65	0	0,00	21	91	23	1	4	57,14	18,68	70,8333	13,5000	5,2469	32,3077	1,0233	-	-	Nie	0,0135600488
51 63	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002009889

5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	100,00	1,1667	1,0833	1,0769	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003617800
5165	Instruktorzy nauki jazdy	3	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002545859
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	5	0	5	1	0,00	0,00	0,4167	1,4167	0,2941			deficyt	-	Tak	0,0002947837
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	9	5	0	0,00	4	9	12	0	0	0,00	0,00	7,9167	1,7500	4,5238	80,0000	4,5000	-	-	Nie	0,0015543139
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000133993
5221	Właściciele sklepów	29	26	17	0	0,00	2	0	0	0	1	0,00	0,00	13,6667	1,0000	13,6667	11,7647	0,8966	-	-	Nie	0,0023582694
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	4	4	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	0,00	2,8333	1,0000	2,8333	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006163659
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	803	854	457	2	0,44	205	195	334	34	53	40,51	24,10	489,6667	97,0833	5,0438	44,8578	1,0635	-	-	Nie	0,0943441733
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	61	73	23	1	4,35	9	3	12	0	6	0,00	0,00	24,3333	7,2500	3,3563	39,1304	1,1967	-	-	Nie	0,0050783187
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	10	7	6	0	0,00	1	0	12	0	1	0,00	0,00	5,0833	2,0000	2,5417	16,6667	0,7000	-	-	Nie	0,0011389369

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	37	41	20	0	0,00	7	51	0	10	21	35,29	23,53	22,0833	25,2500	0,8746	35,0000	1,1081	deficyt	-	Tak	0,0076107784
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	19	22	6	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	6,0000	0,0833	72,0000	0,0000	1,1579	-	-	Nie	0,0009781458
5246	Wydawcy posiłków	2	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	2,1667	0,2500	8,6667	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0003885785
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	107	96	47	0	0,00	13	69	318	0	27	62,32	39,13	44,8333	59,2500	0,7567	27,6596	0,8972	-	-	Nie	0,0167356728
5311	Opiekunowie dziecięcy	8	4	7	0	0,00	3	7	0	1	0	57,14	28,57	5,1667	0,5833	8,8571	42,8571	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0009245488
5312	Asystenci nauczycieli	15	11	6	0	0,00	3	12	0	0	0	58,33	33,33	6,8333	1,0000	6,8333	50,0000	0,7333	nadwyżka	-	Tak	0,0012595302
5321	Pomocnicy personelu medycznego	6	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0000	0,0000	100,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0004153770
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000267985
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	3	0	0,00	1	5	0	0	0	80,00	0,00	3,3333	0,4167	8,0000	33,3333	1,4286	-	-	Nie	0,0006029666

54 13	Pracownicy ochrony osób i mienia	11 0	114	56	0	0,00	25	64	0	9	5	1,56	0,00	56,4167	10,3333	5,45 97	44,642 9	1,0364	-	-	Nie	0,0107 328054
54 19	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfik owani	4	4	2	0	0,00	2	9	0	8	0	0,00	0,00	1,4167	0,7500	1,88 89	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0003 483807
61 11	Rolnicy upraw połowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0002 813844
61 13	Ogrodnicy	23	28	10	0	0,00	3	14	0	0	0	14,29	7,14	10,7500	1,1667	9,21 43	30,000 0	1,2174	-	-	Nie	0,0019 160938
61 14	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0001 607911
61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00		-	-	Nie	0,0001 741903
62 10	Robotnicy leśni i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0002 277874
71 11	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwato rzy budynków	6	8	6	0	0,00	3	68	0	0	1	2,94	0,00	7,4167	6,6667	1,11 25	50,000 0	1,3333	-	-	Nie	0,0022 644745
71 12	Murarze i pokrewni	66	68	37	0	0,00	17	124	1	2	3	8,06	0,81	37,5000	13,4167	2,79 50	45,945 9	1,0303	-	-	Nie	0,0081 869464
71 13	Robotnicy obróbki kamienia	8	6	6	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	4,3333	0,0833	52,0 000	33,333 3	0,7500	-	-	Nie	0,0007 101607
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	20	28	10	0	0,00	4	88	12	0	20	2,27	0,00	11,5000	28,3333	0,40 59	40,000 0	1,4000	-	-	Nie	0,0064 048452
71 15	Cieśle i stolarze	21	23	8	0	0,00	3	128	12	0	15	4,69	0,78	8,7500	26,6667	0,32 81	37,500 0	1,0952	deficy t	-	Tak	0,0056 946845

	budowlani																					
71 16	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	95	0	0	5	0,00	0,00	0,3333	12,9167	0,0258			deficyt	deficyt	Tak	0,0021304820
71 17	Monterzy budownictwa wodnego	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000					-	-	Nie	0,0000133993
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	1	0	0,00	0	28	0	0	1	3,57	0,00	2,9167	3,3333	0,8750	0,0000	1,1250	deficyt	-	Tak	0,0010049443
71 21	Dekarze	21	19	5	0	0,00	2	10	0	0	0	10,00	0,00	7,5833	0,8333	9,1000	40,0000	0,9048	nadwyżka	-	Tak	0,0013533250
71 22	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	17	19	5	0	0,00	1	41	0	0	6	12,20	0,00	5,1667	9,4167	0,5487	20,0000	1,1176	deficyt	-	Tak	0,0023448701
71 23	Tynkarze i pokrewni	11	8	5	0	0,00	1	29	0	0	0	3,45	0,00	4,3333	2,4167	1,7931	20,0000	0,7273	-	-	Nie	0,0010853399
71 24	Monterzy izolacji	5	5	1	0	0,00	0	80	0	10	0	0,00	0,00	1,3333	6,6667	0,2000	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0012863287
71 25	Szklarze	11	10	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,1667	24,5000	33,3333	0,9091	-	-	Nie	0,0006833621
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	73	100	22	0	0,00	13	215	1	0	1	8,37	0,93	35,2500	19,0000	1,8553	59,0909	1,3699	-	-	Nie	0,0087229168
71 27	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	5	7	1	0	0,00	1	16	0	0	10	6,25	0,00	2,0000	11,3333	0,1765	100,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0021438812
71 29	Robotnicy budowlani robót	62	60	17	2	11,76	4	116	0	1	8	11,21	6,03	18,3333	17,6667	1,0377	23,5294	0,9677	-	-	Nie	0,0057884793

	wykończeniowych i pokrewnie gdzie indziej niesklasyfikowani																					
7131	Malarze budowlani i pokrewni	47	58	18	0	0,00	8	16	0	0	0	18,75	12,50	22,3333	1,3333	16,7500	44,4444	1,2340	-	-	Nie	0,0038053892
7132	Lakiernicy	38	34	19	0	0,00	8	32	0	0	0	9,38	3,13	15,8333	2,6667	5,9375	42,1053	0,8947	nadwyżka	-	Tak	0,0029746352
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	3	0	0		0	3	0	3	0	0,00	0,00	0,8333	0,2500	3,3333		1,5000	-	-	Nie	0,0001741903
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	6	4	4	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0833	29,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004019777
7212	Spawacze i pokrewni	73	79	24	0	0,00	11	211	0	1	5	2,37	0,00	27,6667	22,5833	1,2251	45,8333	1,0822	-	-	Nie	0,0080797524
7213	Błacharze	18	18	6	0	0,00	4	3	0	0	0	100,00	33,33	8,3333	0,2500	33,3333	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0013801235
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	39	44	7	0	0,00	0	152	1	10	1	1,97	0,00	9,0000	13,7500	0,6545	0,0000	1,1282	deficyt	-	Tak	0,0036579973
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001473918
7222	Ślusarze i pokrewni	155	157	69	0	0,00	26	123	27	3	3	12,20	0,00	71,9167	15,5000	4,6398	37,6812	1,0129	-	-	Nie	0,0140558213
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	61	59	22	0	0,00	12	448	12	10	27	4,24	1,12	25,1667	65,3333	0,3852	54,5455	0,9672	-	-	Nie	0,0145515938

72 24	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	3	0,00	0,9167	3,0000	0,3056	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006 297651	
72 31	Mechanicy pojazdów samochodowych	76	85	28	0	0,00	11	48	23	0	1	12,50	0,00	35,3333	6,9167	5,1084	39,2857	1,1184	-	-	Nie	0,0067 934236
72 33	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	24	26	10	0	0,00	2	94	1	2	2	2,13	0,00	12,1667	9,9167	1,2269	20,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0035 508033
72 34	Mechanicy rowerów i pokrewni	20	16	9	0	0,00	2	4	0	0	0	25,00	0,00	7,2500	0,3333	21,7500	22,2222	0,8000	-	-	Nie	0,0012 193324
73 11	Mechanicy precyzyjni	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000					-	-	Nie	0,0001 875896
73 13	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	11	10	9	0	0,00	7	1	0	0	0	100,00	100,00	10,4167	0,0833	125,0000	77,7778	0,9091	nadwyżka	-	Tak	0,0016 883065
73 14	Ceramicy i pokrewni	13	13	5	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	6,5000	0,0833	78,0000	20,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010 585414
73 15	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	28	23	14	0	0,00	4	93	0	10	11	0,00	0,00	8,2500	18,7500	0,4400	28,5714	0,8214	-	-	Nie	0,0043 413595
73 16	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	26	25	11	0	0,00	3	43	0	0	9	6,98	6,98	8,5833	12,5833	0,6821	27,2727	0,9615	-	-	Nie	0,0034 034115
73 17	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000			50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002 679852

7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	24	29	18	0	0,00	10	51	0	0	0	1,96	0,00	17,0833	4,2500	4,0196	55,5556	1,2083	-	-	Nie	0,0034302100
7319	Rzemieśnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	16	4	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	7,5000	0,1667	45,0000	50,0000	2,2857	-	-	Nie	0,0012327317
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	3	4	0	0		0	83	0	0	0	2,41	1,20	1,6667	6,9167	0,2410		1,3333	deficyt	-	Tak	0,0013801235
7322	Drukarze	21	22	6	0	0,00	2	44	0	0	8	11,36	2,27	8,8333	11,6667	0,7571	33,3333	1,0476	deficyt	nadwyżka	Tak	0,0032962174
7323	Introligatorzy i pokrewni	24	26	8	0	0,00	3	10	12	0	0	50,00	0,00	9,5833	1,8333	5,2273	37,5000	1,0833	-	-	Nie	0,0018356983
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	21	20	7	0	0,00	1	39	12	0	6	12,82	5,13	8,0833	10,2500	0,7886	14,2857	0,9524	-	-	Nie	0,0029478367
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	58	74	31	0	0,00	16	34	55	0	2	20,59	5,88	38,7500	9,4167	4,1150	51,6129	1,2759	-	-	Nie	0,0077447709
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	5	0	0		0	4	0	0	0	25,00	0,00	0,4167	0,3333	1,2500		5,0000	-	-	Nie	0,0001205933
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	7	6	3	0	0,00	1	12	0	0	1	16,67	16,67	2,2500	2,0000	1,1250	33,3333	0,8571	-	-	Nie	0,0006833621
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinforma	8	13	2	0	0,00	2	32	12	0	1	40,63	21,88	4,0833	4,6667	0,8750	100,0000	1,6250	-	-	Nie	0,0014069221

	tycznych																					
75 11	Masarze, robotnicy w przetwórst wie ryb i pokrewni	24	22	11	0	0,00	3	106	0	0	0	0,00	0,00	8,5833	8,8333	0,97 17	27,272 7	0,9167	-	-	Nie	0,0028 004449
75 12	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	41	39	21	0	0,00	10	26	0	0	1	15,38	0,00	22,8333	3,1667	7,21 05	47,619 0	0,9512	nadw yżka	-	Tak	0,0041 805684
75 14	Robotnicy przetwórst wa surowców roślinnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadw yżka	-	Tak	0,0000 937948
75 15	Klasyfikator zy żywności i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 071941	
75 21	Robotnicy przygotow ujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 133993	
75 22	Stolarze meblowi i pokrewni	59	67	16	0	0,00	6	52	0	4	1	19,23	5,77	22,9167	5,3333	4,29 69	37,500 0	1,1356	-	-	Nie	0,0045 423484
75 23	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	0	2	0	0,00	1	10	0	0	0	50,00	10,00	1,6667	0,8333	2,00 00	50,000 0	0,0000	nadw yżka	-	Tak	0,0004 019777
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	61	75	31	0	0,00	17	58	15	0	0	12,07	1,72	39,5000	6,0833	6,49 32	54,838 7	1,2295	-	-	Nie	0,0073 293940
75 32	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	27	30	9	0	0,00	3	19	0	0	0	52,63	15,79	10,6667	1,5833	6,73 68	33,333 3	1,1111	-	-	Nie	0,0019 696909

75 33	Szwaczk i hafciarki i pokrewni	46	56	22	0	0,00	12	76	0	0	5	5,26	1,32	28,5000	11,3333	2,51 47	54,545 5	1,2174	-	-	Nie	0,0064 048452
75 34	Tapicerzy i pokrewni	13	14	2	0	0,00	0	105	0	0	1	0,00	0,00	2,6667	9,7500	0,27 35	0,0000	1,0769	deficyt	deficyt	Tak	0,0019 964894
75 35	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			4,0000	-	-	Nie	0,0001 473918
75 36	Obuwnicy i pokrewni	10 3	110	39	0	0,00	18	7	0	0	1	85,71	0,00	50,0833	1,5833	31,6 316	46,153 8	1,0680	-	-	Nie	0,0083 075398
75 37	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	21	20	15	0	0,00	6	2	0	0	0	100,00	50,00	12,7500	0,1667	76,5 000	40,000 0	0,9524	nadwyżka	-	Tak	0,0020 768849
75 43	Klasyfikatorzy wyróbów przemysłowych	13	5	11	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	7,2500	0,0000		36,363 6	0,3846	-	-	Nie	0,0011 657354
75 49	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	45	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	3,7500	0,33 33	50,000 0	0,0000	-	-	Nie	0,0008 039555
81 11	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	4	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,3333	2,75 00		4,0000	-	-	Nie	0,0002 009889
81 13	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0002 411866

8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	4	0	0	0	0	15	0	0	0,00	0,9167	1,2500	0,7333	2,0000	deficyt	-	Tak	0,0003483807			
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	40	35	16	0	0,00	3	270	12	0	23	0,74	0,00	14,1667	46,5000	0,3047	18,7500	0,8750	-	-	Nie	0,0097546596
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	2	1	0	0,00	0	58	0	0	0	1,72	0,00	0,3333	4,8333	0,0690	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0008307540
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	14	12	3	0	0,00	1	65	12	36	2	0,00	0,00	3,0833	8,4167	0,3663	33,3333	0,8571	-	-	Nie	0,0018490976
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	10	12	1	0	0,00	0	100	15	23	1	6,00	4,00	2,3333	10,5833	0,2205	0,0000	1,2000	deficyt	deficyt	Tak	0,0020768849
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	58	75	23	0	0,00	9	486	16	20	17	3,50	0,41	27,1667	58,8333	0,4618	39,1304	1,2931	-	-	Nie	0,0138280339

8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	8	10	3	0	0,00	1	8	0	0	0	12,50	0,00	4,0000	0,6667	6,0000	33,3333	1,2500	-	-	Nie	0,0007503584
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	3	3	0	0		0	25	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	2,0833	0,1600		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0003885785
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	10	12	4	0	0,00	2	11	0	0	0	18,18	0,00	3,7500	0,9167	4,0909	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0007503584
8153	Operatorzy maszyn do szycia	77	70	30	0	0,00	4	244	0	1	10	4,51	1,64	25,0000	30,3333	0,8242	13,3333	0,9091	-	-	Nie	0,0088971071
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0000535970
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000401978
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	22	23	9	0	0,00	3	10	0	0	0	100,00	70,00	9,9167	0,8333	11,9000	33,3333	1,0455	-	-	Nie	0,0017285042
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	3	4	0	0,00	3	17	0	0	5	0,00	0,00	4,1667	6,4167	0,6494	75,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0017017057
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych,	6	9	2	0	0,00	0	11	0	7	0	18,18	0,00	1,5833	0,9167	1,7273	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0004019777

	futrarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																						
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	10	15	4	0	0,00	1	22	0	0	0	50,00	0,00	5,0833	1,8333	2,7727	25,0000	1,5000	-	-	Nie	0,001121384	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001205933	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	9	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	0,0000	0,9000	-	-	Nie	0,0004019777	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	6	3	4	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001741903	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	5	3	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	0,00	2,8333	0,2500	11,3333	66,6667	1,2500	-	-	Nie	0,0004957725	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000535970	

	urządzeń do napełniania butelek																								
81 89	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	45	42	18	0	0,00	5	0	12	0	0	0,00	16,6667	1,0000	16,6667	27,7778	0,9333	-	-	Nie	0,0028406426				
82 11	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	11	13	4	0	0,00	2	17	0	5	25	5,88	5,88	5,5000	26,4167	0,2082	50,0000	1,1818	-	-	Nie	0,0051319157			
82 12	Monterzy sprzętu elektrycznego	11	8	3	0	0,00	1	15	0	5	11	0,00	0,00	2,9167	12,2500	0,2381	33,3333	0,7273	-	-	Nie	0,0024386649			
82 13	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	2	3	0	0,00	2	31	0	31	1	0,00	0,00	2,0833	3,5833	0,5814	66,6667	0,5000	-	-	Nie	0,0009111495			
82 19	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	80	72	33	0	0,00	9	62	0	15	1	9,68	4,84	30,3333	6,1667	4,9189	27,2727	0,9000	-	-	Nie	0,0058688749			
83 11	Maszyniści kolejowi i metra	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000133993				
83 12	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	2	3	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,2500	13,6667	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0005895673			
83 22	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	69	72	38	0	0,00	16	147	0	0	2	1,36	0,00	36,9167	14,2500	2,5906	42,1053	1,0435	-	-	Nie	0,0082271442			

	h																					
83 31	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	9	10	6	0	0,00	3	12	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	1,0000	4,1667	50,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0008307540
83 32	Kierowcy samochodów ciężarowych	64	86	23	0	0,00	9	1483	67	0	43	0,07	0,00	29,7500	172,1667	0,1728	39,1304	1,3438	-	-	Nie	0,0324664014
83 41	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0002277874
83 42	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	12	13	4	0	0,00	0	40	0	0	0	10,00	0,00	3,5000	3,3333	1,0500	0,0000	1,0833	równowaga	-	Tak	0,0010987391
83 43	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	17	18	3	0	0,00	1	13	0	0	0	0,00	0,00	7,5000	1,0833	6,9231	33,3333	1,0588	-	-	Nie	0,0013801235
83 44	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	18	19	4	0	0,00	0	54	43	0	1	9,26	0,00	4,5833	9,0833	0,5046	0,0000	1,0556	deficyt	-	Tak	0,0021974783
83 50	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0001473918

91 11	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	1	1	0	0,00	1	57	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	4,7500	0,33 33	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0010 183436
91 12	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	19 8	252	75	0	0,00	40	351	47	30	24	6,27	1,42	103,0833	57,1667	1,80 32	53,333 3	1,2727	-	-	Nie	0,0257 667725
91 21	Praczk ręczne i prasowacze	26	25	13	0	0,00	4	22	0	0	0	9,09	4,55	11,1667	1,8333	6,09 09	30,769 2	0,9615	-	-	Nie	0,0020 902842
91 22	Czyszciciele pojazdów	16	17	4	0	0,00	0	6	0	0	10	50,00	0,00	5,0000	10,5000	0,47 62	0,0000	1,0625	deficyt	-	Tak	0,0024 922619
91 29	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	31	36	6	0	0,00	1	57	23	0	10	3,51	1,75	9,3333	16,6667	0,56 00	16,666 7	1,1613	deficyt	-	Tak	0,0041 805684
92 12	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000 133993
92 13	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 133993
92 14	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	25	28	9	0	0,00	2	198	0	0	2	12,63	0,00	8,9167	18,5000	0,48 20	22,222 2	1,1200	deficyt	-	Tak	0,0044 083558
93 12	Robotnicy wykonujący prace proste w	15	18	6	0	0,00	2	111	0	0	0	5,41	0,00	5,5000	9,2500	0,59 46	33,333 3	1,2000	deficyt	-	Tak	0,0023 716686

	budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni																					
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	145	175	44	0	0,00	16	535	0	0	5	2,99	0,56	59,0000	49,5833	1,1899	36,3636	1,2069	-	-	Nie	0,0174592328
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	103	110	57	0	0,00	24	604	12	81	31	1,99	0,66	52,6667	82,3333	0,6397	42,1053	1,0680	-	-	Nie	0,0217067974
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	181	190	88	1	1,14	42	949	74	11	36	0,21	0,11	96,6667	121,2500	0,7973	47,7273	1,0497	-	-	Nie	0,0350390588
9333	Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	72	73	36	1	2,78	14	39	0	0	0	10,26	5,13	32,1667	3,2500	9,8974	38,8889	1,0139	-	-	Nie	0,0056946845
9334	Układacze towarów na półkach	11	14	3	0	0,00	1	15	0	0	0	6,67	6,67	3,8333	1,2500	3,0667	33,3333	1,2727	-	-	Nie	0,0008173547
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	14	16	6	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	7,1667	0,2500	28,6667	50,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0011925339
9412	Pomoce kuchenne	52	62	20	0	0,00	7	139	0	38	37	15,83	8,63	23,4167	48,5833	0,4820	35,0000	1,1923	deficyt	-	Tak	0,0115769586
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000267985

96 11	Ładowacze nieczystości	8	11	1	0	0,00	0	28	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	2,3333	1,75 00	0,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0010 317428
96 12	Sortowacze odpadów	5	5	1	0	0,00	0	76	0	0	0	1,32	0,00	0,7500	6,3333	0,11 84	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0011 389369
96 13	Zamiatacze i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	4	0	1	0	50,00	25,00	2,5833	0,3333	7,75 00	50,000 0	1,2000	-	-	Nie	0,0004 689740
96 21	Gońcy, bagażowi i pokrewni	8	9	3	0	0,00	2	11	0	5	0	9,09	9,09	3,5000	0,9167	3,81 82	66,666 7	1,1250	-	-	Nie	0,0007 101607
96 22	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,1667	2,50 00	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000 937948
96 29	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfik owani	13 4	123	59	1	1,69	25	157	0	0	15	2,55	1,27	56,5000	28,0833	2,01 19	42,372 9	0,9179	nadwyżka	-	Tak	0,0136 002465

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

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

Załącznik nr 4

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

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
"ALA" AUTORSKIE LICEUM ARTYSTYCZNE I AKADEMICKIE	125851	9	0	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	120415	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZĘSTOCHOWIE	75209	73	0	0	1	0,00%	1,37%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W CZĘSTOCHOWIE	123308	4	4	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	122449	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W CZĘSTOCHOWIE	75103	25	9	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 IM. JANA PAWŁA II	61598	52	47	1	0	1,92%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 11	69955	3	2	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 12	124058	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	61585	28	5	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	47225	0	0	3	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6	55081	68	42	1	0	1,47%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7	52775	23	7	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8	54340	106	106	1	1	0,94%	0,94%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9	58839	17	7	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA	69856	13	6	0	1	0,00%	7,69%
CENTRALNA SZKOŁA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W CZĘSTOCHOWIE	87910	81	81	0	0	0,00%	0,00%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	38949	174	0	1	1	0,57%	0,57%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	58221	20	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	73099	87	0	2	1	2,30%	1,15%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUGUTTA	40944	201	0	1	0	0,50%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	49532	202	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	42024	263	0	2	0	0,76%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	58134	223	0	1	0	0,45%	0,00%
JASNOGÓRSKA PUBLICZNA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W CZĘSTOCHOWIE	24767	11	0	0	0	0,00%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	52384	58	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	72518	17	16	1	0	5,88%	0,00%
KATOLICKA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	122442	6	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. MATKI BOŻEJ JASNOGÓRSKIEJ	125778	32	0	0	1	0,00%	3,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	73100	0	0	2	0	0,00%	0,00%
	75741	33	0	1	0	3,03%	0,00%
	80592	11	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AUGUSTYN-BIS"	123468	19	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	126175	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMOS"	83211	41	0	1	0	2,44%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PIKAR"	74562	73	0	1	0	1,37%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	88092	14	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	84260	20	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W CZĘSTOCHOWIE	92773	28	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CZĘSTOCHOWIE	87902	61	61	2	0	3,28%	0,00%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W CZĘSTOCHOWIE	72533	16	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	88694	35	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. ŚW. JÓZEFA W CZĘSTOCHOWIE	126191	5	0	0	0	0,00%	0,00%
NIŻSZE SEMINARIUM DUCHOWNE ARCHIDIECEZJI CZĘSTOCHOWSKIEJ-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE WRAZ Z INTERNATEM	85596	4	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH IM. JACKA MALCZEWSKIEGO W CZĘSTOCHOWIE	92774	20	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W CZĘSTOCHOWIE	91988	17	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W CZĘSTOCHOWIE	91986	24	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W CZĘSTOCHOWIE	91987	3	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	73098	165	107	1	0	0,61%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	124967	101	94	0	1	0,00%	0,99%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W CZĘSTOCHOWIE	125033	26	24	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	85205	60	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI SPOŁECZNEJ I EKONOMII W CZĘSTOCHOWIE	89909	7	2	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI TECHNICZNEJ DLA DOROSŁYCH	86740	12	12	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM INFORMATYCZNE DLA DOROSŁYCH	69759	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA MŁODZIEŻY	86739	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	83784	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM OPTYCZNE "OCULUS" W CZĘSTOCHOWIE	88194	25	24	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNA SZKOŁA BALETOWA W CZĘSTOCHOWIE	107713	3	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	84992	90	0	1	2	1,11%	2,22%
STUDIUM PSYCHOLOGII PSYCHOTRONICZNEJ	85859	3	3	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA FINANSÓW I BIZNESU DLA DOROSŁYCH	88591	60	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA STM W CZĘSTOCHOWIE	88062	14	14	1	0	7,14%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PIKAR"	74565	22	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	124059	15	15	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY "COGITO" W CZĘSTOCHOWIE	129461	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	61627	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4	55206	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 DLA DOROSŁYCH	80595	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	49639	0	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	70354	1	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	70527	3	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	68342	6	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4	126317	2	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	120457	13	12	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 10	54387	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 11	52806	73	41	1	1	1,37%	1,37%
TECHNIKUM NR 12	61624	106	59	2	0	1,89%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	53055	128	125	1	0	0,78%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	52805	129	104	0	1	0,00%	0,78%
TECHNIKUM NR 4	55071	17	13	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	59029	298	209	3	2	1,01%	0,67%
TECHNIKUM NR 6	61653	127	106	5	4	3,94%	3,15%
TECHNIKUM NR 7	47137	72	0	2	0	2,78%	0,00%
TECHNIKUM NR 8	55074	67	53	2	0	2,99%	0,00%
TECHNIKUM NR 9	55083	26	7	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	119541	12	1	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	42095	191	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO	42178	28	0	0	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	42262	242	0	1	1	0,41%	0,41%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SAMORZĄDOWE	42364	39	0	1	0	2,56%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52803	109	0	0	0	0,00%	0,00%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	47134	0	0	0	0	0,00%	0,00%

XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52797	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52800	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COGITO" W CZĘSTOCHOWIE	84487	89	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	84485	27	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	124965	41	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	83987	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. H. KOŁŁATAJA II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSZKOWIE	23288	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik nr 5

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

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
"ALA" AUTORSKIE LICEUM ARTYSTYCZNE I AKADEMICKIE	125851	14	0	0	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZĘSTOCHOWIE	75209	42	0	1	2,38%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W CZĘSTOCHOWIE	123308	7	5	0	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	122449	0	0	0	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W CZĘSTOCHOWIE	75103	19	13	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 IM. JANA PAWŁA II	61598	41	23	2	4,88%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 11	69955	1	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 12	124058	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	59808	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	265658	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	61585	29	2	2	6,90%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	47225	16	16	2	12,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6	55081	85	32	2	2,35%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7	52775	11	1	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8	54340	73	0	1	1,37%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9	58839	14	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA	69856	12	3	1	8,33%

CENTRALNA SZKOŁA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W CZĘSTOCHOWIE	87910	90	90	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	38949	174	0	0	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	58221	16	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	73099	46	0	1	2,17%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TR AUGUTTA	40944	174	0	1	0,57%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	49532	180	0	1	0,56%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	42024	268	0	0	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	58134	247	0	0	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	52384	81	0	0	0,00%
KATOLICKA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	72518	11	9	0	0,00%
KATOLICKA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	122442	5	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY W CZĘSTOCHOWIE	264222	0	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. MATKI BOŻEJ JASNOGÓRSKIEJ	125778	34	0	1	2,94%
	264221	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	75741	51	0	1	1,96%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AUGUSTYN-BIS"	123468	8	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	126175	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMOS"	83211	66	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PIKAR"	74562	58	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SZKOŁY TWÓRCZEGO MYŚLENIA W CZĘSTOCHOWIE	265162	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO RKS RAKÓW	264219	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	88092	29	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	84260	15	0	1	6,67%
LICEUM PLASTYCZNE W CZĘSTOCHOWIE	92773	0	0	1	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CZĘSTOCHOWIE	87902	60	50	0	0,00%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W CZĘSTOCHOWIE	72533	9	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	88694	13	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. ŚW. JÓZEFA W CZĘSTOCHOWIE	126191	4	0	0	0,00%
NIŻSZE SEMINARIUM DUCHOWNE ARCHIDIECEZJI CZĘSTOCHOWSKIEJ-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE WRAZ Z INTERNATEM	85596	11	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	73098	119	81	2	1,68%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	124967	131	108	3	2,29%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA STM W CZĘSTOCHOWIE	265164	0	0	0	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W CZĘSTOCHOWIE	125033	35	28	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	85205	48	48	1	2,08%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI SPOŁECZNEJ I EKONOMII W CZĘSTOCHOWIE	89909	3	1	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	83784	0	0	0	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM OPTYCZNE "OCULUS" W CZĘSTOCHOWIE	88194	18	17	0	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	84992	120	120	1	0,83%
STUDIUM PSYCHOLOGII PSYCHOTRONICZNEJ	85859	11	8	0	0,00%
SZKOŁA FINANSÓW I BIZNESU DLA DOROSŁYCH	88591	54	0	0	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA STM W CZĘSTOCHOWIE	88062	11	11	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PIKAR"	74565	9	1	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	124059	17	14	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	61627	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4	55206	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	49639	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	70354	3	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	70527	3	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	68342	7	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4	126317	4	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 5	131937	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	120457	13	12	1	7,69%

TECHNIKUM NR 10	54387	107	82	4	3,74%
TECHNIKUM NR 11	52806	57	38	1	1,75%
TECHNIKUM NR 12	61624	75	75	1	1,33%
TECHNIKUM NR 2	53055	152	123	2	1,32%
TECHNIKUM NR 3	52805	137	120	3	2,19%
TECHNIKUM NR 4	55071	19	16	0	0,00%
TECHNIKUM NR 5	59029	306	224	1	0,33%
TECHNIKUM NR 6	61653	103	87	7	6,80%
TECHNIKUM NR 7	47137	29	29	1	3,45%
TECHNIKUM NR 8	55074	86	64	1	1,16%
TECHNIKUM NR 9	55083	22	8	0	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	119541	51	37	0	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	42095	164	0	2	1,22%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO	42178	27	0	0	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	42262	232	0	0	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SAMORZĄDOWE	42364	19	0	1	5,26%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	55068	0	0	0	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52803	86	0	0	0,00%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	47134	0	0	0	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52797	0	0	0	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52800	0	0	0	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	124965	26	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	83987	4	1	0	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Załącznik nr 6

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	42	42	0	1	3	6	0,00%	2,38%	0,00%	16,67%
Blacharze			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	19	19			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	13	10			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Filozofowie, historycy i politolodzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie	16	16	1	0	1	1	6,25%	0,00%	100,00%	0,00%
Fryzjerzy	19	19	0	1	17	18	0,00%	5,26%	0,00%	5,56%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy	8	8	0	0	5	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	22	22	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	65	65	0	0	14	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	13	13			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0		1				0,00%	

Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	4	8			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	12	8			0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego				0		1				0,00%
Ogrodnicy			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	8	8	1		1		12,50%		100,00%	
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	19	19	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Optycy okularowi	24	24								
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	3								
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	36	36								
Pomocniczy personel medyczny	49	49		1		3		2,04%		33,33%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		2				0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	4	5			25,00%	0,00%

Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	38	38	1	0	5	3	2,63%	0,00%	20,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	14	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej				0		1				0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	23	23		0		1		0,00%		0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	62	62	2	1	5	6	3,23%	1,61%	40,00%	16,67%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw społecznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	56	56	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	18	18	1	0	14	15	5,56%	0,00%	7,14%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni				0		1				0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	77	77	1	1	4	5	1,30%	1,30%	25,00%	20,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni				0		1				0,00%

Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy budownictwa	56	56	2	0	30	25	3,57%	0,00%	6,67%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	34	34	0	1	7	11	0,00%	2,94%	0,00%	9,09%
Technicy elektrycy	5	5	0	0	13	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	11	11	0	1	3	8	0,00%	9,09%	0,00%	12,50%
Technicy fizjoterapii i masażyści	11	11	0	1	4	6	0,00%	9,09%	0,00%	16,67%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	11	11	0	0	24	30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentyści			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	11	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	113	113	2	0	20	20	1,77%	0,00%	10,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	39	39	0	0	7	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	5	5	0	0	13	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	104	104	1	1	7	11	0,96%	0,96%	14,29%	9,09%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	133	133	0	1	16	13	0,00%	0,75%	0,00%	7,69%

Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	14	14	1	1	2	1	7,14%	7,14%	50,00%	100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	31	31	0	0	18	21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Załącznik nr 7

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (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 dentystyczni	57	57	1	2	1,75%	50,00%
Blacharze			0	3		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	11		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	6		0,00%
Fotografowie	17	17	0	1	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	45	45	2	8	4,44%	25,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	4		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1		0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	1		0,00%
Kelnerzy	9	9	1	5	11,11%	20,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	45	45	1	2	2,22%	50,00%
Kosmetyczki i pokrewni	118	118	2	12	1,69%	16,67%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	1		0,00%

Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	3		0,00%
Kucharze			0	12		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	6		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	8		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	3		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	2		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	3	3	0	0		
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	22	22	1	3	4,55%	33,33%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	5		0,00%
Optycy okularowi	17	17	0	0		
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	6		0,00%

Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2	0	0		
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	27	27	1	1	3,70%	100,00%
Pomocniczy personel medyczny	71	71	1	1	1,41%	100,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	0	3	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	28	28	1	7	3,57%	14,29%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	22	22	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	2		50,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	5		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	43	43	2	8	4,65%	25,00%

Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	108	108	1	2	0,93%	50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	17	17	1	10	5,88%	10,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	71	71	0	3	0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	84	84	1	26	1,19%	3,85%
Technicy elektroniki i pokrewni	61	61	0	10	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	6	6	0	4	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	54	54	0	5	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	31	31	0	2	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy leśnictwa			0	2		0,00%
Technicy mechanicy	95	95	4	34	4,21%	11,76%
Technicy medyczni i dentystyczni	9	9	0	1	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	6	0	1	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	113	113	0	14	0,00%	0,00%

Technicy rolnictwa i pokrewni	28	28	0	3	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	7		0,00%
Technicy weterynarii	12	12	0	2	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	109	109	0	7	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	3		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	84	84	1	20	1,19%	5,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	25	25	0	1	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	30	30	0	20	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.