



**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 2019 roku

Częstochowa, lipiec 2020 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 2019 r., poz. 1482 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 2019 roku,
- określenie kierunków szkolenia bezrobotnych adekwatnych do potrzeb 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 2019 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.

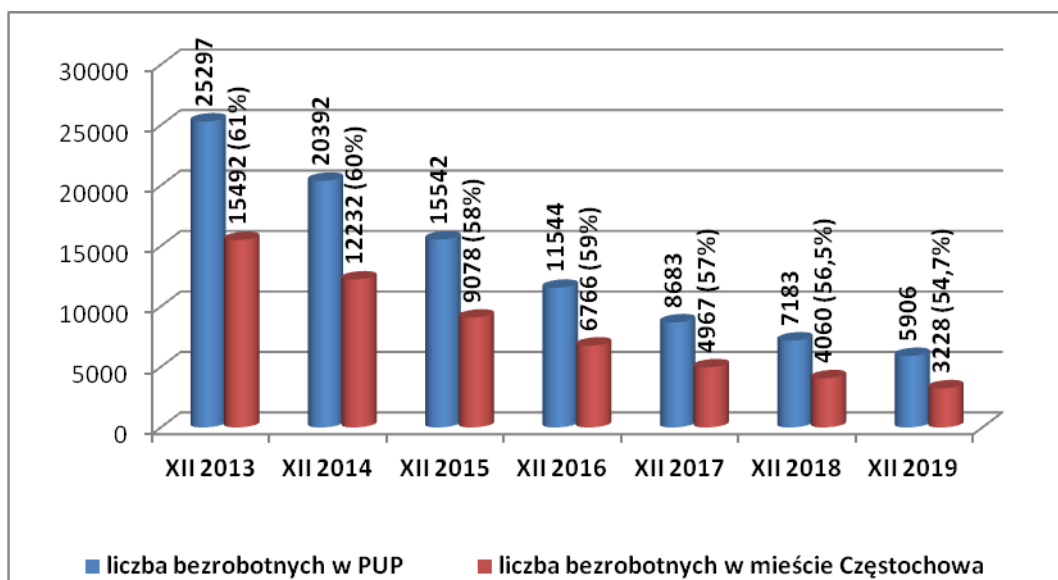
Zawody deficytowe i nadwyżkowe wyznaczane są w oparciu o następujące mierniki:

- **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 2019 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie zarejestrowanych było 3 228 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, tj. o 832 mniej niż przed rokiem (o 20,5%). Bezrobotni poprzednio pracujący stanowili 86,8% ogółu zarejestrowanych, a nie posiadający żadnego stażu pracy – 13,2%. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2019 roku wynosiła 3,0%, w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 0,7 punktu procentowego.

Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie w latach 2013-2019. Stan w końcu roku.



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

W 2019 roku w PUP zarejestrowało się 8 532 osób bezrobotnych z terenu Częstochowy (w 2018 r. – 9 287 osób). Zdecydowana większość rejestrujących się posiadała udokumentowany staż pracy – 86,8% ogółu, ponadto przeważały wśród nich osoby rejestrujące się po raz kolejny – 85,7% ogółu. Osoby rejestrujące się po raz pierwszy stanowiły 14,3% zarejestrowanych.

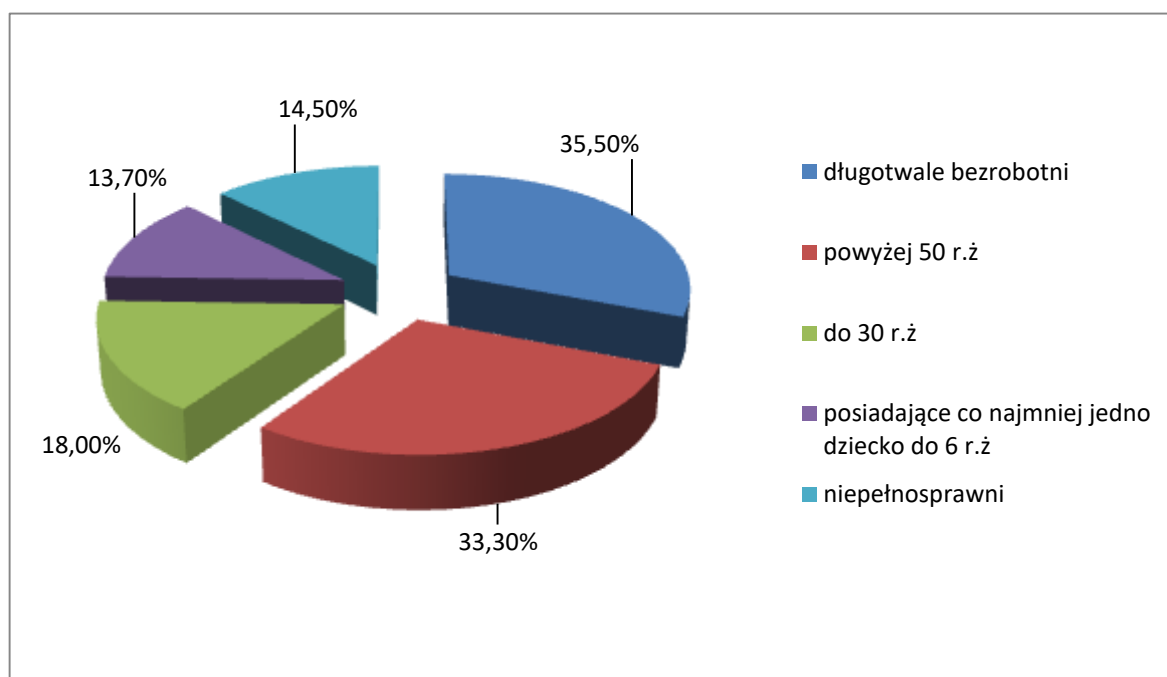
W roku 2019 z ewidencji wyłączonych zostało 9 364 bezrobotnych (w 2018 r. – 10 194 osób). Najczęstszym powodem wykreślenia z rejestrów było:

- podjęcie pracy – 4 168 osoby (w 2018 r. – 4 871 osoby),
- niepotwierdzenie gotowości do pracy – 2 495 osoby (w 2018 r. – 2 634 osoby),

- rozpoczęcie aktywnej formy w postaci szkolenia, stażu, prac społecznie użytecznych – 454 osób (w 2018 r. – 894 osoby),
- odmowa bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy lub innej formy pomocy – 428 osób (w 2018 r. – 439 osób).
- dobrowolna rezygnacja ze statusu bezrobotnego – 764 osoby (w 2018 r. – 661 osób),
- osiągnięcie wieku emerytalnego – 138 osób (w 2018 r. – 179 osób).

W końcu 2019 roku bezrobotne kobiety stanowiły 55,2% ogółu zarejestrowanych z Częstochowy, natomiast bezrobotni mężczyźni 44,8%. Prawo do zasiłku posiadało 655 bezrobotnych (20,3% zarejestrowanych).

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



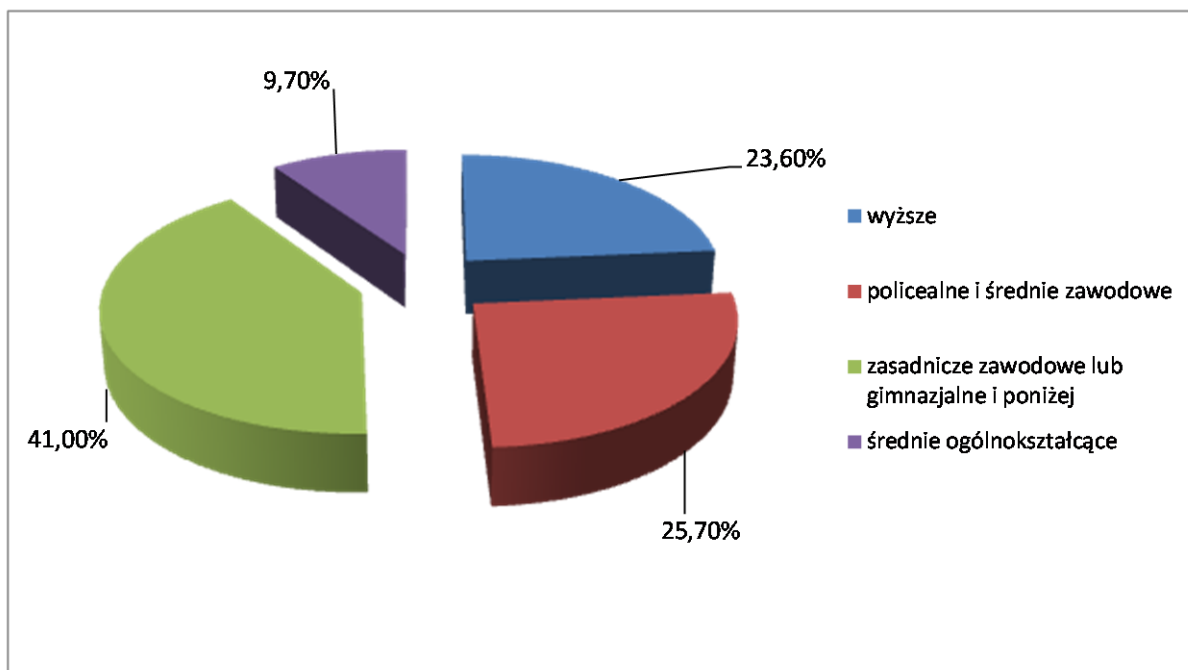
Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Status osoby będącej w szczególnej sytuacji na rynku pracy posiadało 2 448 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, co stanowiło 75,8% ogółu bezrobotnych z tego terenu (w 2018 r. – 78,7%). Wśród zarejestrowanych bezrobotnych najliczniejszymi grupami osób w szczególnej sytuacji byli:

- długotrwale bezrobotni (1 145 osób – 35,5% ogółu),
- powyżej 50 roku życia (1 075 osób – 33,3% ogółu),

- do 30 roku życia (581 osób – 18% ogółu),
- posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia (442 osoby – 13,7% ogółu),
- niepełnosprawni (467 osób – 14,5% ogółu).

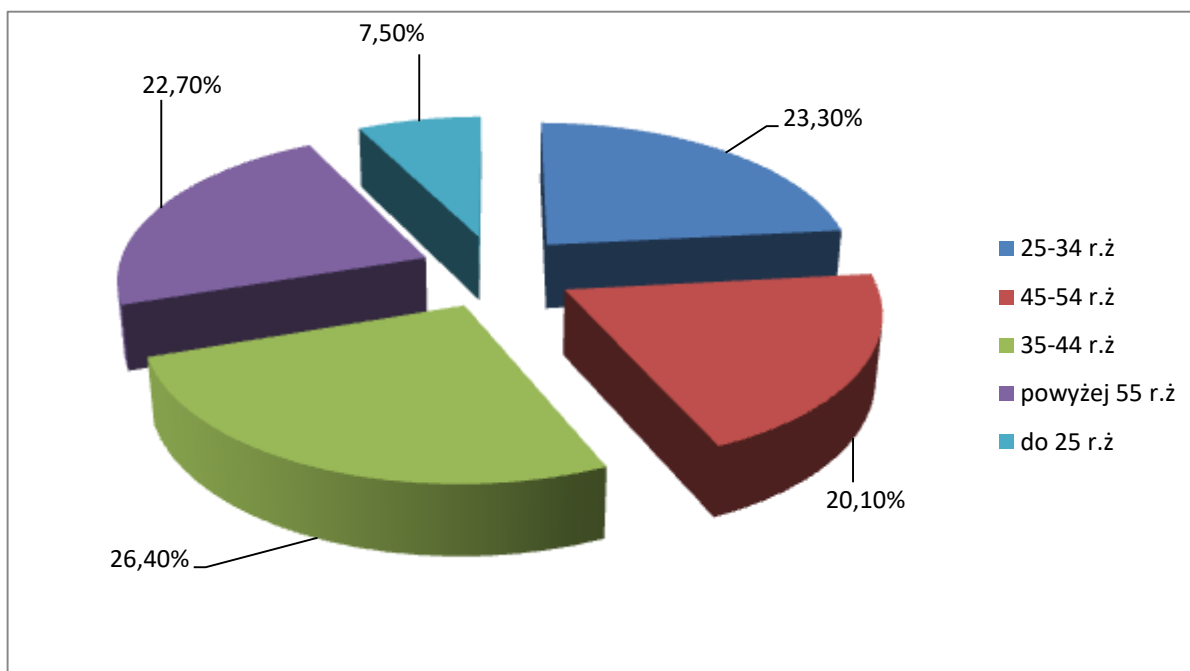
Wykres nr 3. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wykształcenia



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Na koniec grudnia 2019 r. największy odsetek bezrobotnych z miasta Częstochowy posiadało wykształcenie zasadnicze zawodowe lub gimnazjalne/podstawowe i poniżej, co stanowiło 41% ogółu zarejestrowanych, następnie 25,7% bezrobotnych legitymowało się wykształceniem policealnym i średnim zawodowym. Grupa osób z wykształceniem wyższym stanowiła 23,6% ogółu zarejestrowanych, natomiast 9,7% osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym 9,7%.

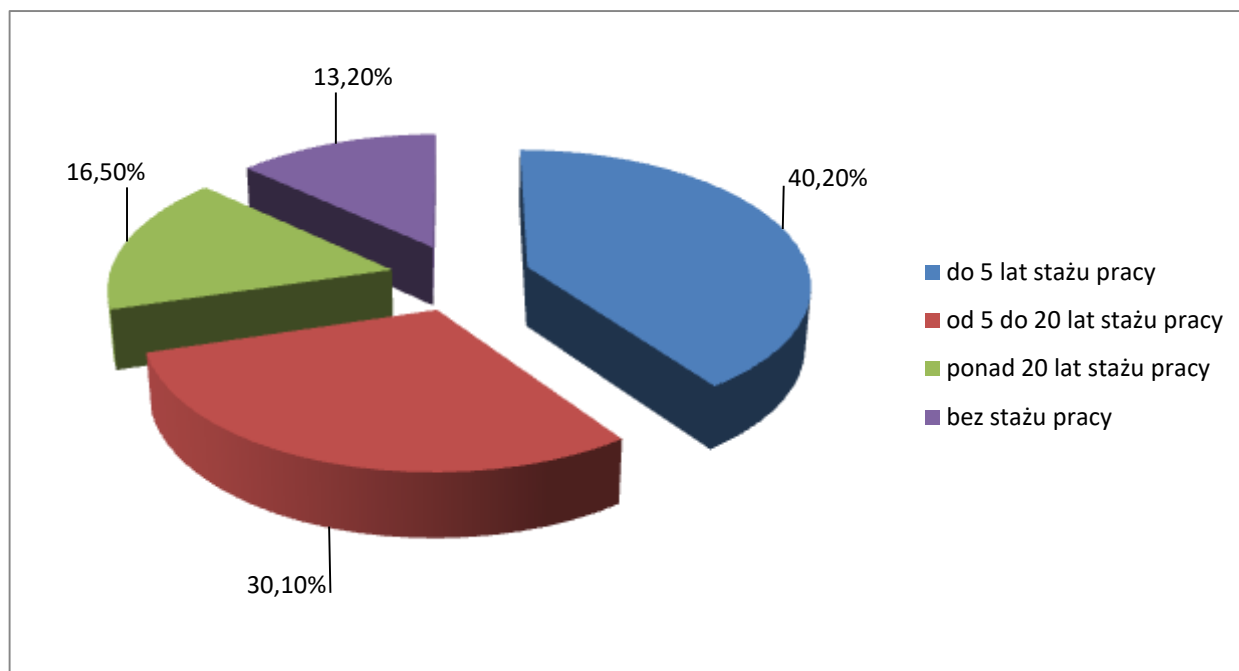
Wykres nr 4. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wieku



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Wśród zarejestrowanych przeważały osoby w wieku od 35 do 44 lat – 26,4% oraz od 25 do 34 lat – 23,3% ogółu. Udział osób powyżej 55 roku życia kształtował się na poziomie 22,7%, a w wieku od 45 do 54 lat – 20,1% wszystkich zarejestrowanych. Osoby młode do 25 roku życia stanowiły 7,5% ogółu.

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



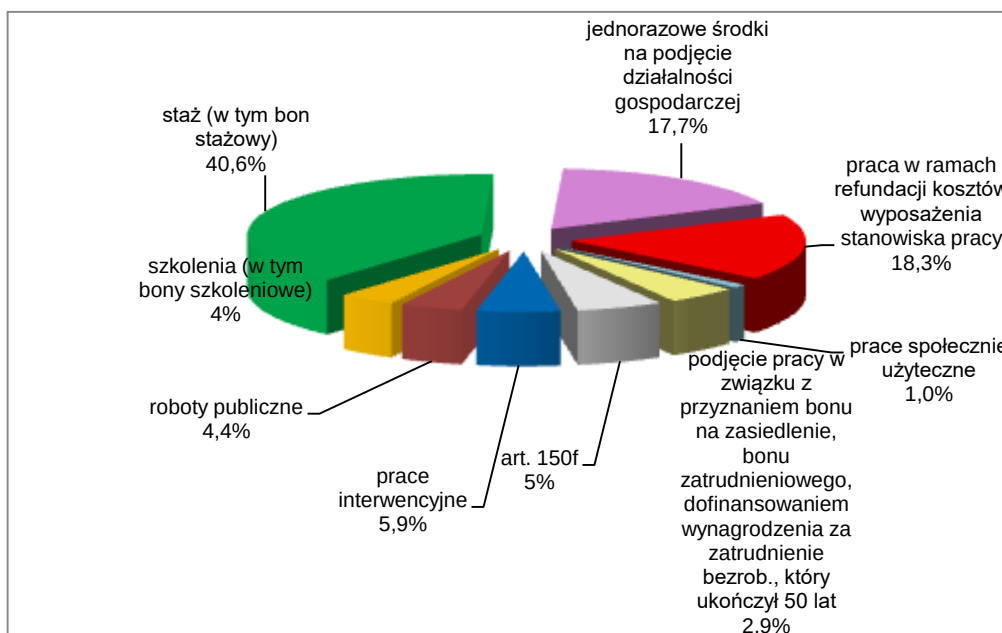
Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Z analizy długości stażu pracy zarejestrowanych bezrobotnych wynika, że 40,2% bezrobotnych z Częstochowy posiadało staż pracy krótszy niż 5 lat, kolejno 30,1% bezrobotnych przepracowało od 5 do 20 lat, a bezrobotni z ponad 20-letnim doświadczeniem zawodowym stanowili 16,5% ogółu bezrobotnych. Osoby bez żadnego stażu pracy to 13,2% bezrobotnych.

W końcu 2019 r. 24% bezrobotnych z Częstochowy pozostawało bez pracy dłużej niż 12 miesięcy (w 2018 r. – 31,62%), w tym 51,6% to osoby pozostające w rejestrze PUP dłużej niż 2 lata (w 2018 r. – 59,42%).

W 2019 r. pracodawcy z terenu Częstochowy zgłosili 10 156 miejsc pracy i aktywizacji zawodowej (w 2018 r. – 12 174 miejsc pracy). Z sektora publicznego wpłynęło 430 ofert pracy (4% ogółu), z sektora prywatnego – 9 726 (96%). Miejsca subsydiowane – 924 (w tym stażu i prac społecznie użytecznych) stanowiły 9,1% ogółu zgłoszonych miejsc zatrudnienia z Częstochowy. Dla osób z niepełnosprawnością pracodawcy zgłosili 236 wolnych miejsc pracy.

Wykres nr 6. Udział procentowy bezrobotnych z miasta Częstochowy w aktywnych formach przeciwdziałania bezrobociu w 2019 roku



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Aktywizacją zawodową objętych zostało w roku sprawozdawczym 994 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy (w 2018 r. – 1 203 osoby), którzy skorzystali z:

- prac interwencyjnych – 5,9%, tj. 59 osób (w 2018 r. – 123 osób),
- robót publicznych – 4,4%, tj. 44 osoby (w 2018 r. – 94 osoby),
- stażu (w tym w ramach bonu stażowego) – 40,6%, tj. 404 osoby (w 2018 r. – 430 osób),
- szkoleń (w tym w ramach bonu szkoleniowego) – 4%, tj. 40 osób (w 2018 r. – 65 osób),
- jednorazowych środków na podjęcie działalności gospodarczej – 17,7%, tj. 176 osób (w 2018 r. – 161 osób),
- zatrudnienia w ramach refundacji kosztów wyposażenia lub doposażenia stanowiska pracy – 18,3%, tj. 182 osób (w 2018 r. – 200 osób),
- podjęcia pracy w związku z przyznaniem: bonu na zasiedlenie, bonu zatrudnieniowego, dofinansowania wynagrodzenia za zatrudnienie bezrobotnego, który ukończył 50 lat – 2,9%, tj. 29 osób (w 2018 r. – 57 osób),
- prac społecznie użytecznych – 1,0%, tj. 10 osób (w 2018 r. – 12 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%, tj. 50 osób (w 2018 r. – 61 osób).

Tabela nr 1. Bezrobotni w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale
		Napływ w okresie	Odpływ w okresie	Stan na koniec okresu	Stan na koniec okresu	Udział w % do ogółem bezrobotnych	Stan na koniec okresu
0	SIŁY ZBROJNE	1	2	1	0	0,00	1
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	220	234	107	1	0,93	33
2	SPECJALIŚCI	1015	1129	386	41	10,62	133
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	713	800	293	15	5,12	94
4	PRACOWNICY BIUROWI	593	675	255	3	1,18	109
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1620	1798	691	10	1,45	253
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	31	33	14	0	0,00	5
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1411	1518	539	4	0,74	173
8	OPERATORZY I MONTERY MASZYN I URZĄDZEŃ	615	656	212	2	0,94	55
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1046	1128	363	3	0,83	106
	RAZEM	7265	7973	2861	79	2,76	962

Zródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W końcu 2019 roku analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów wykazała, że największy napływ bezrobotnych (1 620 osób) nastąpił w grupie pracownicy usług i sprzedawcy. Na drugim miejscu plasuje się grupa robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – napływ (1 411 osób), kolejne miejsce zajmują pracownicy wykonujące prace proste (1 046 osób). Natomiast największy odpływ nastąpił w następujących grupach: pracownicy usług

i sprzedawcy (1 798 osób), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (1 518 osób) oraz specjaliści (1 129 osób).

Biorąc pod uwagę grupę bezrobotnych absolwentów można zauważyć, że największa liczba zarejestrowanych osób z wielkich grup to specjaliści, którzy stanowili 10,62% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w mieście Częstochowa w 2019 roku. Następnie plasowali się absolwenci z grupy technicy i inny średni personel, których udział procentowy do ogólnej liczby bezrobotnych wynosił 5,12%. Kolejną grupą w tej kategorii okazali się pracownicy usług i sprzedawcy, tj. 1,45% ogółu bezrobotnych.

Spośród osób długotrwale bezrobotnych według stanu na koniec 2019 roku najliczniejszą grupę stanowili pracownicy usług i sprzedawcy, tj. 253 osoby, kolejną robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (173 osoby) oraz specjaliści w liczbie 133 osób.

Tabela nr 2.Oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku

kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP(PUP+ OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywnizacji zawodowej (%)	Średni omiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt /równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		CBO P (PUP+OH P+E EURES)	interne t					Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwalego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	Poprzedni rok	
0	SIŁY ZBROJNE	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	19	207	10,53	0,00	112,67	43,83	2,57	30,34	1,06	-	-	0,03
2	SPECJALIŚCI	260	1257	33,08	19,23	441,92	267,42	1,65	34,46	1,11	-	-	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	720	470	15,83	11,25	340,08	170,17	2,00	32,08	1,12	-	-	0,10
4	PRACOWNICY BIUROWI	1679	179	18,11	13,64	296,83	355,03	0,03	42,75	1,14	-	-	0,13
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	660	503	35,00	22,42	790,83	179,92	4,40	36,61	1,11	-	-	0,19
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	18	0	5,56	0,00	12,92	2,50	5,17	35,71	1,06	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁU I	1770	110	8,59	2,66	592,42	242,47	2,44	32,10	1,08	-	-	0,16

	RZEMIE ŚLNICY												
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1110	120	4,86	1,89	216,92	278,50	0,78	25,94	1,07	defi cyt	deficyt	0,10
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	2137	40	4,31	1,82	408,67	385,42	1,12	29,20	1,08	-	-	0,15
Razem		8373	288 6	12,37	7,35	x	x	x	x	x	x	x	x

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W 2019 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. 2 137 ofert. Znacznie mniej, czyli 1 770 ofert zatrudnienia zostało zgłoszonych w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Na kolejnym miejscu najczęściej zgłaszane oferty dotyczyły grupy pracownicy biurowi – 1 679 propozycji pracy, a także operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – 1 110 ofert zatrudnienia. Pozostałe zgłoszenia dotyczyły następujących zawodów: technicy i inny średni personel, pracownicy usług i sprzedawcy oraz specjaliści.

Analizując napływ ofert pracy zamieszczanych w internecie można zaobserwować, iż pracodawcy najchętniej poszukiwali kandydatów do pracy w grupach zawodów: specjaliści – 1 257 miejsc pracy, pracownicy usług i sprzedawcy – 503 oferty, technicy i inny średni personel – 470 wakatów oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy – 207 ofert zatrudnienia.

Wśród zgłaszanych wakatów występowały także oferty subsydiowane. Biorąc pod uwagę przedstawione wyniki można zauważyć, iż największy odsetek ofert, tj. 35% było zgłaszanych w grupie pracownicy usług i sprzedawcy. Drugi pod względem liczebności odsetek ofert subsydiowanych występował w grupie specjaliści – 33,08%. Na kolejnym miejscu najczęściej zgłaszanymi miejscami subsydiowanymi były oferty w grupie pracownicy biurowi – 18,11%.

Porównując wyniki z monitoringu za rok 2018 z rokiem 2019 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 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	341
4110	Pracownicy obsługi biurowej	120
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	69
7222	Ślusarze i pokrewni	64
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	62
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	57
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	55
5153	Gospodarze budynków	48
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	48
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	47
4321	Magazynierzy i pokrewni	45
3322	Przedstawiciele handlowi	42
9313	Ręczni pakowacze i znakowacze	41
5120	Kucharze	38
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno – komunikacyjnych)	35
7112	Murarze i pokrewni	34
7536	Obuwnicy i pokrewni	33
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	33
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	32
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	30

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Według stanu na koniec 2019 roku największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów skupili sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 341 osób oraz pracownicy obsługi biurowej – 120 osób. W tej kategorii najmniej osób obejmowały grupy: technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani – 32 osoby bezrobotnych i kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani – 30 osób bezrobotnych.

Tabela nr 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	696
4110	Pracownicy obsługi biurowej	220
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	190
4321	Magazynierzy i pokrewni	182
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	173
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	162
5153	Gospodarze budynków	161
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	152
7222	Ślusarze i pokrewni	146
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	123
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	118
3322	Przedstawiciele handlowi	99
5141	Fryzjerzy	96
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	94
5120	Kucharze	89
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	83
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	79
7536	Obuwnicy i pokrewni	77
7112	Murarze i pokrewni	75
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	75

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Na poziomie czterocyfrowego kodu wśród elementarnych grup zawodów największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku nastąpił w grupie sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 696 osób oraz pracowników obsługi biurowej – 220 osób. Z kolei najmniej liczebne grupy zarejestrowanych bezrobotnych w 2019 roku stanowili: murarze i pokrewni – 75 osób bezrobotnych oraz kierowcy samochodów ciężarowych – 75 osób.

Tabela nr 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0310	Żołnierze szeregowi	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	100,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	100,00
3514	Technicy sieci internetowych	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
7125	Szklarze	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00

Zródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Powyższe zestawienie ujęte w formie tabeli obrazuje 24 grupy zawodowe charakteryzujące się najwyższym wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w 2019 roku dla miasta Częstochowy.

Tabela nr 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
2151	Inżynierowie elektrycy	2,50
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2,33
0310	Żołnierze szeregowi	2,00
2165	Kartografowie i geodeci	2,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	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 2019 roku okazały się następujące grupy zawodów: mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych.

Kolejnymi grupami zawodów o nieco niższym wskaźniku płynności były: kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie elektrycy, operatorzy sieci i systemów komputerowych, żołnierze szeregowi, kartografowie i geodeci, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji.

Biorąc pod uwagę powyższe dane można wnioskować, iż w wyżej wymienionych

grupach zawodów wyrejestrowano większą liczbę bezrobotnych niż zarejestrowano w 2019 roku, co oznacza, że stan bezrobocia w tych grupach zmniejszył się.

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,25
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,40
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
2111	Fizycy i astronomowie	0,50
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0,50
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,50
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,50
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,50
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,50
6111	Rolnicy upraw polowych	0,50
7124	Monterzy izolacji	0,50
7311	Mechanicy precyzyjni	0,50

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analizując grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności jest najmniejszy, czyli równy zero, w 2019 roku można zauważyć, iż wiodącymi byli tutaj: specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni, funkcjonariusze służb specjalnych, urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani, urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych). Oznacza to, że w 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 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+URES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7116	Robotnicy budowy dróg	3	0,00	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2		0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1		0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1		0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1	0,00	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Zawodami maksymalnie deficytowymi na poziomie czterocyfrowego kodu zawodu są: robotnicy budowy dróg (kod zawodu 7116), nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych (kod zawodu 2355), technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni (kod zawodu 3117), pośrednicy handlowi (kod zawodu 3324), projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów (kod zawodu 2513), diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (kod zawodu 2271) i pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod zawodu 5169). 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 2019 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 (%)
2152	Inżynierowie elektronicy	1,33	31,58	0,04	0,00	1,00	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,58	8,42	0,07			0,99	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,50	6,00	0,08	0,00	2,00		0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	2,00	0,08				0,00
3342	Sekretarze prawni	0,17	2,00	0,08		1,00		0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,25	2,92	0,09				0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2,00	13,92	0,14	0,00	1,00	6,78	3,39
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,92	6,08	0,15		1,50		0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,17	1,08	0,15		1,00		0,00

4227	Ankieterzy	0,17	1,00	0,17				0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,08	0,42	0,20		1,00	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	19,08	88,08	0,22	18,75	1,11	8,45	4,23
7534	Tapicerzy i pokrewni	1,42	6,42	0,22	0,00	1,09	1,30	1,30
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5,92	25,42	0,23	20,00	1,15	0,00	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,25	1,00	0,25		1,00		0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,33	1,25	0,27		1,00	0,00	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,83	3,08	0,27		2,00	0,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,25	0,92	0,27			0,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	55,08	201,83	0,27	28,89	1,14	4,67	1,83
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,33	1,08	0,31		1,00		0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	11,42	33,25	0,34	0,00	1,18	0,00	0,00

8153	Operatorzy maszyn do szycia	21,92	58,42	0,38	15,00	1,14	6,74	2,25
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	11,00	29,25	0,38	0,00	1,19	0,00	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1,33	2,92	0,46	0,00	1,50	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3,25	6,92	0,47	0,00	1,13	33,33	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7,75	13,83	0,56	0,00	1,04	18,18	0,00
2514	Programiści aplikacji	3,58	5,92	0,61	0,00	1,43	0,00	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	6,33	9,92	0,64	20,00	1,64	1,68	0,84
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,75	2,08	0,84	0,00	1,22	100,00	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,25	1,42	0,88		1,25	0,00	0,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Biorąc pod uwagę przedstawione dane można zauważyć, iż wśród elementarnych grup zawodów występują także zawody deficytowe, tj. pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod zawodu 3339), kierownicy do spraw produkcji przemysłowej (kod zawodu 1321), cieśle i stolarze budowlani (kod zawodu 7115), operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych (kod zawodu 8142), operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych (kod zawodu 8141), operatorzy maszyn do szycia (kod zawodu 8153), magazynierzy i pokrewni (kod zawodu 4321), formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła (kod zawodu 7315), tapicerzy i pokrewni (kod zawodu 7534) i pracownicy wykonujący dorywcze prace proste (kod zawodu 9622).

Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Podkreślenia wymaga fakt, iż w grupie pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani oferty subsydiowane stanowiły 100% (staże, prace interwencyjne, roboty publiczne, refundacja wyposażenia lub doposażenia miejsca pracy), natomiast w grupie kierownicy do spraw produkcji przemysłowej odsetek ofert refundowanych wynosił 33,33%. Powyższe dane nasuwają wniosek, iż pracodawcy rekrutując na stanowiska w tej grupie elementarnej w znacznym zakresie korzystają z otwartego rynku pracy nie korzystając ze środków publicznych.

2.2 Analiza zawodów zrównoważonych

Tabela nr 10. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 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 (%)
2413	Analitycy finansowi	10,43	11,42	0,91	33,33	33,33
2144	Inżynierowie mechanicy	9,17	9,83	0,93	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1,25	1,33	0,94	6,25	6,25

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 2019 roku występującymi w elementarnych grupach zawodów były: analitycy finansowi (kod zawodu 2413), inżynierowie mechanicy (kod zawodu 2144) i operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok (kod zawodu 8122). Biorąc pod uwagę aspekt ofert subsydiowanych widać wyraźnie, że pracodawcy zgłaszający wolne miejsca pracy nie korzystają ze wsparcia finansowego przy zatrudnianiu osób należących do grupy inżynierowie mechanicy.

2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych

Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	12
3144	Technicy technologii żywności	2
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2
6111	Rolnicy upraw polowych	2
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Na podstawie zgromadzonych danych można zauważyć, iż w mieście Częstochowa do zawodów maksymalnie nadwyżkowych należą: kasjerzy bankowi i pokrewni (kod zawodu 4211), technicy technologii żywności (kod zawodu 3144), kierownicy sprzedaży w marketach (kod zawodu 5222), rolnicy upraw polowych (kod zawodu 6111), bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją (kod zawodu 2622) oraz lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (kod zawodu 2261). W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero.

Analizując maksymalną nadwyżkę w elementarnej grupie zawodów kasjerzy bankowi i pokrewni można zauważyć, że rozwój technologii informatycznej spowodował zmiany w zachowaniach potencjalnych klientów banków i innych instytucji finansowych, którzy najczęściej posługują się elektroniczną bankowością. W związku z tym od pracowników tychże instytucji wymaga się elastyczności w wykonywaniu czynności zawodowych. Dlatego pracodawcy nie zgłaszają takich ofert pracy.

W przypadku kolejnej grupy zawodów, tj. kierownicy sprzedaży w marketach 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 i znające specyfikę pracy w markecie.

Ostatnią grupą reprezentującą maksymalną nadwyżkę są lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia. Zjawisko to tłumaczy fakt, iż specjaliści z ww. grupy swoją karierę zawodową wiążą z pracą na własny rachunek otwierając gabinety stomatologiczne.

Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 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 (%)
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	4,83	0,08	58,00	42,86	0,73	0,00	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,33	0,08	40,00	40,00	0,63	100,00	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	5,08	0,17	30,50	37,50	0,60	0,00	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1,75	0,08	21,00	50,00	0,86	0,00	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1,00	0,08	12,00	50,00	0,50	0,00	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centach sprzedaży telefonicznej/internetowej	21,25	9,58	2,22	34,78	0,92	54,55	36,36
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2,25	1,08	2,08	50,00	0,50	100,00	100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13,17	9,17	1,44	42,86	0,97	80,33	73,77
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	31,58	23,42	1,35	37,14	0,98	35,29	23,53
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1,42	1,08	1,31	50,00	0,67	0,00	0,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Spośród wielu grup elementarnych czterocyfrowego kodu, 10 z nich stanowiły zawody nadwyżkowe, m.in.: nauczyciele akademicy, operatorzy wprowadzania danych, mechanicy precyzyjni, operatorzy urządzeń energetycznych i pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości. 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 dwóch elementarnych grup zawodów, tj. operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani i operatorzy urządzeń energetycznych 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 2019 roku w mieście Częstochowa najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia występował w grupach: operatorzy wprowadzania danych, mechanicy precyzyjni, operatorzy urządzeń energetycznych i rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej a najniższy wskaźnik dotyczył grupy sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej.

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 powiatowych urzędów pracy trafia tylko niewielka część informacji o wolnych miejscach pracy. Pracodawcy poszukując pracownika korzystają z różnych źródeł i metod. Z kolei zadaniem Wojewódzkich Urzędów Pracy jest analiza ogłoszeń internetowych i przyporządkowywanie ich odpowiednim powiatowym 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 danego 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 2019 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	61,82		
		Współpraca w zespole	60,91		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	60,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	56,36		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,91		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	75,19		
		Współpraca w zespole	73,20		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	69,98		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	68,24		

		Komunikacja ustna/ komunikatywność	60,55		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	63,91	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,22
		Współpraca w zespole	61,36	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,95
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	59,74	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,63
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	56,82	Znajomość języków obcych	0,32
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	49,68		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	65,80	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,57
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	63,94	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,38
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	63,57	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,19
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	55,39		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	52,42		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	64,12	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,77
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	60,73		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	49,58		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	48,87		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	46,89		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	64,29	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69

		Współpraca w zespole	64,29		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	42,86		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	42,86		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	35,71		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	47,54	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,23
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	44,37		0,15
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	29,05		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	24,30		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	28,70		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	58,06	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,87
		Współpraca w zespole	57,14	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,43
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	40,55		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	37,79		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	36,41		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	49,87	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,61
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	46,98	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,27
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	30,45		

		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	29,13		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	27,56		
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		

Źródło: 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 – technicy i inny średni personel jest sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna. W obrębie grupy pracownicy biurowi pracodawcy za najbardziej oczekiwane umiejętności uznali obsługę komputera i wykorzystanie internetu oraz planowanie i organizację pracy własnej. Firmy preferują wśród kandydatów z grupy pracownicy usług i sprzedawcy umiejętności w zakresie planowania i organizacji pracy własnej. Wśród dwóch wielkich grup zawodów: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy przedsiębiorcy za kluczowe uważają sprawność psychofizyczną i psychomotoryczną. Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz planowanie i organizacja pracy własnej w ocenie pracodawców są niezbędnymi umiejętnościami do wykonywania pracy przez operatorów i monterów maszyn i urządzeń oraz pracowników wykonujących prace proste.

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

Tabela nr 14. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3226	364	11,28%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	710	239	33,66%
zasadnicze zawodowe	611	13	2,13%
średnie ogólnokształcące	312	76	24,36%
policealne i średnie zawodowe	829	32	3,86%
wyższe	764	4	0,52%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	183	13	7,10%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	243	23	9,47%
liceum ogólnokształcące	233	66	28,33%
liceum profilowane	2	1	50,00%
technikum uzupełniające	5	0	0,00%
liceum uzupełniające	11	2	18,18%
szkoła policealna	86	8	9,30%
wyższa	663	4	0,60%
brak danych źródłowych	1799	247	13,73%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analizując bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób, które ukończyły liceum profilowane, tj. 50%, z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 33,66% oraz średnim ogólnokształcącym – 28,33%. Wysoki odsetek osób legitymujących się wykształceniem na poziomie liceum profilowanego, może być związany z zamiarem powołania tego typu szkoły czy profilu, która miała na celu: przygotowanie absolwentów na poziomie wiedzy ogólnokształcącej, zapewniającej dostanie się i naukę w szkołach wyższych, uzyskanie kwalifikacji zawodowych rozwijanych potem w krótkich cyklach kształcenia w szkołach policealnych oraz zdobycie umiejętności przekwalifikowania się w trakcie przyszłej pracy zawodowej. Można przypuszczać, że taki typ kształcenia nie spełnił pokładanych w nim oczekiwań o czym świadczy duży odsetek osób bezrobotnych zarejestrowanych w tejże kategorii. Natomiast, biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, najwięcej bezrobotnych bez zawodu ukończyło liceum ogólnokształcące, tj. 66 osób, co stanowi 28,337%. 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

Za rok sprawozdawczy nie przeprowadzono analizy grupy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, ponieważ nie wygenerowano powyższych raportów ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy KZiS i klasyfikacją zawodów szkolnych.

4.2 Analiza grupy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W poniższej tabeli zestawiono liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w poprzedzającym roku sprawozdawczym oraz według stanu na koniec maja roku sprawozdawczego.

Tabela nr 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku oraz na koniec maja 2019 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	297	87	10	11	3,37%	3,70%
szkoła przysposabiająca do pracy	26	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	1157	915	22	9	1,90%	0,78%
liceum ogólnokształcące	1996	0	10	7	0,50%	0,35%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	846	595	7	5	0,83%	0,59%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W czerwcu 2018 roku ukończyło szkołę 5 802 absolwentów. Wśród nich 27,52% zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskując tytuł zawodowy. Na koniec grudnia 2018 roku w rejestrze osób bezrobotnych figurowało 50 bezrobotnych absolwentów. Natomiast na koniec maja 2019 roku ich liczba zmniejszyła się o 18 osób i jej stan wynosił 32 bezrobotnych absolwentów.

Z analizy danych przedstawionych w powyższej tabeli wynika, że wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec maja roku sprawozdawczego był najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego i wynosił 0,35%.

Jedynie 7 absolwentów liceum ogólnokształcącego na koniec maja 2019 roku zarejestrowało się w PUP w Częstochowie, co stanowiło 1,20 % ogółu bezrobotnych wśród absolwentów. Może to wynikać z faktu, iż absolwenci kończący liceum ogólnokształcące w większości podejmują dalszą edukację na poziomie szkoły policealnej lub studiów

wyższych, część z tych osób prawdopodobnie podjęła zatrudnienie. W związku z powyższym te osoby nie odczuwają potrzeby rejestracji w urzędzie pracy. Największą liczbę, tj. 11 bezrobotnych absolwentów stanowiły osoby, które ukończyły zasadniczą szkołę zawodową. Można przypuszczać, iż absolwenci tego typu szkół szukają możliwości zdobycia doświadczenia zawodowego licząc na odbycie stażu poprzez tut. Urząd Pracy.

Podsumowanie

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

1. Na koniec grudnia 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie zarejestrowanych było 3 228 mieszkańców Częstochowy, tj. o 832 osoby mniej niż przed rokiem. Odnotowano wyższy udział bezrobotnych kobiet w stosunku do zarejestrowanych mężczyzn. Kobiety stanowiły 55,2% ogółu zarejestrowanych, natomiast bezrobotni mężczyźni 44,8% ogółu.
2. Stopa bezrobocia w mieście Częstochowa na dzień 31.12.2019 roku wynosiła 3% i w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 0,7 punktu procentowego.
3. Najliczniejszą grupę bezrobotnych skupiały osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy, tj. 2 448 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, co stanowiło 75,8% ogółu bezrobotnych.
4. Największą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub gimnazjalnym i poniżej – 41% bezrobotnych. Najniższy odsetek odnotowano wśród osób bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 9,07% ogółu.
5. Biorąc pod uwagę wiek, najliczniejszą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby w wieku od 35 do 44 lat (26,04% zarejestrowanych), następnie od 25 do 34 lat (23,3% zarejestrowanych), powyżej 55 r.ż. (22,07% zarejestrowanych) oraz w wieku od 45 do 54 lat (20,1% zarejestrowanych). Osoby młode do 25 roku życia stanowiły 7,5% ogółu. Ich udział nie zmienił się w porównaniu do roku 2018.
6. W 2019 roku pracodawcy z terenu Częstochowy zgłosili 10 156 ofert pracy (w 2018 roku 12 174). Z sektora publicznego wpłynęło 430 ofert pracy (4% ogółu), z sektora prywatnego – 9 726 (96% ogółu). Miejsca subsydiowane – 924 (w tym staże i prace społecznie użyteczne) stanowiły 9,1% ogółu zgłoszonych miejsc pracy z Częstochowy.
7. W końcu 2019 roku analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów wykazała, że największy napływ (1 620 osób) nastąpił w grupie pracownicy usług i sprzedawcy. Na drugim miejscu plasowała się grupa robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – napływ bezrobotnych (1 411 osób). Natomiast największy odpływ nastąpił również we wspomnianych grupach: pracownicy usług i sprzedawcy (1798 osób) oraz w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (1 518 osób). Do kolejnej grupy o wysokiej liczbie napływu oraz odpływu osób bezrobotnych należeli: specjaliści oraz pracownicy

wykonujący prace proste.

8. Według stanu na koniec 2019 roku największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów skupiały grupy: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 341 osób oraz pracownicy obsługi biurowej – 120 osób, w przeciwieństwie do grup: technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani – 32 osoby bezrobotne i kierownicy do spraw innych typów gdzie indziej niesklasyfikowani – 30 osób bezrobotnych.
9. Do zawodów maksymalnie deficytowych na poziomie czterocyfrowego kodu zawodu należeli: robotnicy budowy dróg (kod zawodu 7116), nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych (kod zawodu 2355), technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni (kod zawodu 3117), pośrednicy handlowi (kod zawodu 3324), projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów (kod zawodu 2513), diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (kod zawodu 2271) i pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod zawodu 5169).
10. Zawodami zrównoważonymi w 2019 roku występującymi w elementarnych grupach zawodów byli: analitycy finansowi (kod zawodu 2413), inżynierowi mechanicy (kod zawodu 2144) oraz operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok (kod zawodu 8122).
11. Na podstawie zgromadzonych danych można zauważyć, iż w mieście Częstochowa do zawodów maksymalnie nadwyżkowych należeli: kasjerzy bankowi i pokrewni (kod zawodu 4211), technicy technologii żywności (kod zawodu 3144), kierownicy sprzedaży w marketach (kod zawodu 5222), rolnicy upraw polowych (kod zawodu 6111), bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją (kod zawodu 2622), lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (kod zawodu 2261).

Podkreślenia wymaga fakt, iż dane statystyczne wygenerowane w celu opracowania Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie odzwierciedlają całkowicie rzeczywistej sytuacji na rynku pracy. Rok 2019 był kolejnym rokiem wzrostu gospodarczego, który przyczynił się do dalszego spadku bezrobocia, wzrostu liczby pracujących. Bez względu na sytuację na rynku pracy potencjalni pracownicy powinni dostosowywać swoje kwalifikacje 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 2019 roku według wielkich grup zawodów.....	12
Tabela nr 2. Oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku.....	14
Tabela nr 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa – stan na koniec 2019 roku.....	17
Tabela nr 4. Grupy zawodów w których liczba bezrobotnych jest największa – napływ w 2019 roku.....	18
Tabela nr 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku.....	19
Tabela nr 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.....	20
Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku.....	21
Tabela nr 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku.....	23
Tabela nr 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku.....	24
Tabela nr 10. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku.....	28
Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.....	29
Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.....	30
Tabela nr 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.....	32
Tabela nr 14. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku.....	36
Tabela nr 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku oraz na koniec maja 2019 roku.....	40
Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie w latach 2013-2019. 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 2019 roku.....	11

Załączniki

Załącznik nr 1. Informacja sygnalna.....	46
Załącznik nr 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według zawodów podstawowych.....	48
Załącznik nr 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.....	140
Załącznik nr 4. Oferty pracy w 2019 roku.....	178
Załącznik nr 5. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku	181

Załącznik nr 1

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat m. Częstochowa INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy budowy dróg
		Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
		Pośrednicy handlowi
		Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód deficytowy	Inżynierowie elektronicy
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Sekretarze prawni
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Kowale i operatorzy pras kuźniczych
		Ankieterzy
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Tapicerzy i pokrewni
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Magazynierzy i pokrewni
		Analitycy systemów komputerowych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Operatorzy maszyn do szycia
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Cieśle i stolarze budowlani
		Programiści aplikacji
		Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Analitycy finansowi
		Inżynierowie mechanicy

		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Nauczyciele akademicki
		Operatorzy wprowadzania danych
		Mechanicy precyzyjni
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Technicy technologii żywności
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Rolnicy upraw polowych
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia

***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 2019 roku według zawodów podstawowych

Decyl: 0,0000323577

Mediana: 25,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 3214,5833

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		
031001	Żołnierz szeregowy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0002588620
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	2	0	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		33,3333	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0003721141
112002	Dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003882930
112003	Dyrektor do spraw energetyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000161789
112004	Dyrektor do spraw informatyki / informacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000808944

112 005	Dyrektor do spraw personalnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00014 56099	
112 006	Dyrektor finansowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	3	0,00	1,0833	3,0000	0,36 11	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00079 27648	
112 007	Dyrektor generalny	4	3	1	0	0,00	0	3	0	0	2	0,00	0,00	1,2500	2,2500	0,55 56	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00067 95127
112 008	Dyrektor handlowy	6	8	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,0833	30,0 000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,00050 15451
112 010	Dyrektor marketingu	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00008 08944	
112 011	Dyrektor operacyjny	2	1	3	0	0,00	1	0	0	0	2	0,00	1,8333	2,0000	0,91 67	33,333 3	0,5000	-	Nie	0,00074 42282	
112 012	Dyrektor produkcji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 85366	
112 014	Dyrektor sprzedaży	4	6	1	0	0,00	0	2	0	0	2	0,00	0,00	1,2500	2,1667	0,57 69	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,00066 33338
112 015	Dyrektor techniczny	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,00029 12197	
112 016	Dyrektor wykonawczy	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,000 0	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00024 26831	
112 017	Prezes	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00017 79676	
112 090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00016 17887	
121 101	Główny księgowy	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00040 44718	
121 201	Kierownik działu kadr i płac	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00027 50409	
121 203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00012 94310	
121 301	Dyrektor departamen	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00006 47155	

	tu																					
121 303	Naczelnik / kierownik wydziału	6	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00024 26831	
121 904	Kierownik projektu	4	2	3	0	0,00	0	3	34	0	2	0,00	0,00	2,4167	5,0833	0,47 54	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00145 60986	
122 101	Kierownik do spraw marketingu	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00032 35775	
122 102	Kierownik do spraw sprzedaży	28	26	15	0	0,00	4	1	27	0	3	0,00	0,00	12,8333	5,3333	2,40 63	26,666 7	0,9286	nadwy żka	Tak	0,00352 69945	
122 103	Kierownik przedsiębior stwa świadcząceg o usługi z zakresu marketingu i sprzedaży	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00004 85366	
122 104	Kierownik do spraw marketingu internetowe go	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577	
122 106	Regionalny kierownik sprzedaży	3	3	0	0		0	0	14	0	3		0,00	0,6667	4,1667	0,16 00		1,0000	deficyt	Tak	0,00093 83747	
122 190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00008 08944	
122 301	Kierownik do spraw rozwoju produktu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789	
132 102	Kierownik do spraw kontroli jakości	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równ waga	Nie	0,00003 23577	
132 103	Kierownik produkcji w przemysle	14	14	3	0	0,00	0	0	13	0	3		0,00	2,2500	4,0833	0,55 10	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00122 95944	

132 105	Kierownik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	2	30	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,6667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00051 77240
132 190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00017 79676
132 301	Kierownik budowy	4	4	3	0	0,00	2	5	52	0	0	0,00	0,00	3,0000	4,7500	0,63 16	66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00150 46352
132 302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		100,00 00	4,0000	-	Nie	0,00053 39028
132 401	Kierownik działu logistyki	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00017 79676
132 402	Kierownik działu transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00019 41465
132 403	Kierownik działu zakupów	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00038 82930
132 404	Kierownik magazynu	5	5	3	0	0,00	0	0	17	0	0		0,00	1,1667	1,4167	0,82 35	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00050 15451
132 406	Kierownik przedsiębiorstwa transportowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00019 41465
132 490	Pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
133 001	Kierownik działu informatyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
134 490	Pozostali kierownicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00006 47155

	w instytucjach pomocy społecznej																				
134 501	Dyrektor szkoły	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00003 23577	
134 502	Dziekan	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 85366	
134 602	Kierownik agencji ubezpieczeniowej	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00017 79676	
134 605	Kierownik placówki bankowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 23577	
134 990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	0	0		0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,5000	-	Nie	0,00016 17887	
141 201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00024 26831	
141 202	Kierownik lokalu gastronomicznego	6	4	5	0	0,00	2	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		40,000 0	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,00071 18704	
141 290	Pozostali kierownicy w gastronomii	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 32521	
142 001	Kierownik działu w handlu detalicznym	7	7	2	0	0,00	0	0	6	0		0,00	2,0000	0,5000	4,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00048 53662	
142 002	Kierownik działu w	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00004 85366	

	handlu hurtowym																				
142 003	Kierownik hurtowni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00029 12197	
142 004	Kierownik sklepu / supermarket u	27	28	8	0	0,00	3	0	13	0	3	0,00	12,9167	4,0833	3,16 33	37,500 0	1,0370	-	Nie	0,00330 04902	
142 005	Kierownik apteki	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000	
142 090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 47155	
143 108	Kierownik kina	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00016 17887	
143 109	Kierownik klubu fitness	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00012 94310	
143 903	Kierownik centrum handlowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00014 56099	
143 905	Kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00017 79676	
143 906	Kierownik do spraw windykacji	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00017 79676	
143 907	Kierownik firmy sprzątającej	4	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00019 41465	
143 909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	38	45	25	0	0,00	11	0	0	0	0	0,00	26,5833	0,0000		44,000 0	1,1842	-	Nie	0,00516 10607	
143 910	Kierownik / właściciel stacji paliw	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 56099	

143 990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,00025 88620	
211 103	Fizyk	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00025 88620	
211 104	Fizyk medyczny	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00024 26831	
211 301	Chemik	6	9	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	4,5000	0,0833	54,0 000	33,333 3	1,5000	-	Nie	0,00088 98380
211 402	Geograf	5	4	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,00012 94310	
211 403	Geolog	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0833	0,0833	1,00 00	1,0000	równoważka	Nie	0,00003 23577	
212 002	Matematyk	3	2	3	1	33,33	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		33,333 3	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,00035 59352	
213 105	Biolog	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00003 23577	
213 106	Biotechnologia	12	12	4	1	25,00	3	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		75,000 0	1,0000	-	Nie	0,00077 65859	
213 108	Mikrobiolog	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00009 70732	
213 201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	2	0	0	2	100,00	100,0 0	0,0000	2,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00042 06507	
213 205	Inżynier rolnictwa	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00032 35775	
213 207	Inżynier zootechniki	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00014 56099	
213 303	Specjalista ochrony środowiska	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,6667	0,0000		100,00 00	1,6667	-	Nie	0,00051 77240	
214 101	Inżynier normowania pracy	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00027 50409	
214 102	Inżynier organizacji i planowania	5	7	1	0	0,00	0	0	0	0	3	0,00	2,2500	3,0000	0,75 00	0,0000	1,4000	deficyt	Tak	0,00101 92690	

	produkcji																				
214 103	Inżynier utrzymania ruchu	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 17887
214 104	Inżynier zaopatrzenia , transportu i magazynowania	0	0	0	0		0	0	4	0	0		0,00	0,0000	0,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 47155
214 107	Normalizator	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00038 82930
214 109	Specjalista kontroli jakości	13	17	2	0	0,00	0	2	47	0	3	0,00	0,00	5,0000	7,0833	0,70 59	0,0000	1,3077	deficyt	Tak	0,00234 59367
214 110	Towaroznawca	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 85366
214 111	Główny technolog	0	1	1	0	0,00	1	0	13	0	2		0,00	1,1667	3,0833	0,37 84	100,00 00		-	Nie	0,00082 51226
214 190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	2	2	0	0,00	2	0	48	0	0		0,00	2,8333	4,0000	0,70 83	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00132 66676
214 202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	21	20	6	0	0,00	1	14	17	0	4	42,86	21,43	6,1667	6,5833	0,93 67	16,666 7	0,9524	-	Nie	0,00247 53677
214 203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,6667	-	Nie	0,00025 88620
214 207	Inżynier budowy dróg	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 61789
214 290	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,50 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00008 08944

214 301	Inżynier inżynierii środowiska - gazowe urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 94310	
214 302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00011 32521	
214 303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	4	4	1	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	75,00	1,6667	0,3333	5,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00038 82930
214 305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00025 88620	
214 306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	4	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000			1,2500	-	Nie	0,00027 50409	
214 390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,00 00	1,6667	-	Nie	0,00037 21141	
214 402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 61789	

214 403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczn e	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 przemysłow e	3	6	1	0	0,00	1	1	0	0	2	0,00	0,00	2,7500	2,0833	1,32 00	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00093 83747
214 405	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789	
214 406	Inżynier mechanik - środki transportu	1	0	1	0	0,00	0	0	30	0	2	0,00	0,1667	4,5000	0,03 70	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00090 60169	
214 407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczn a	6	4	5	0	0,00	2	0	13	0	2	0,00	4,7500	3,0833	1,54 05	40,000 0	0,6667	nadwy żka	Tak	0,00152 08141	
214 410	Inżynier spawalnik	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00009 70732	
214 490	Pozostali inżynierowie mechanicy	5	4	1	0	0,00	0	0	13	0	0	0,00	0,8333	1,0833	0,76 92	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00037 21141	
214 502	Inżynier technologii chemicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155	
214 503	Inżynier technologii żywności	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 08944	
214 605	Inżynier hutnik	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00017 79676	
214 607	Inżynier odlewnik	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00014 56099	
214 609	Inżynier geolog - geologia górnicza i	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00004 85366	

	poszukiwaw cza																				
214 690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00009 70732	
214 901	Audytor energetyczn y	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00008 08944	
214 902	Inspektor dozoru techniczneg o	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00025 88620	
214 903	Inżynier automatyki i robotyki	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,50 00		1,0000	-	Nie	0,00008 08944
214 905	Inżynier biocybernet yki i inżynierii biomedyczn ej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00000 00000	
214 906	Inżynier energetyki	6	4	3	1	33,33	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0 000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00037 21141
214 907	Inżynier gospodarki przestrzenne j	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00003 23577	
214 911	Inżynier systemów zabezpiecze ń technicznych osób i mienia	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00038 82930	
214 931	Technolog – programista obrabiarek	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
214 932	Inżynier inżynierii materiałowe j	4	2	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00011 32521	
214 990	Pozostali inżynierowie	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,00030 73986	

	gdzie indziej niesklasyfikowani																					
215 103	Inżynier elektryk	1	2	2	1	50,00	1	0	0	0	2		0,00	2,5833	2,0000	1,2917	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0008898380	
215 104	Inżynier elektryk automatyk	1	2	0	0		0	0	47	0	0		0,00	0,4167	3,9167	0,1064		2,0000	deficyt	Tak	0,0008413014	
215 190	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002750409	
215 201	Inżynier elektronik	3	3	1	0	0,00	0	2	148	0	14	0,00	0,00	0,8333	26,5000	0,0314	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0053066705	
215 202	Inżynier mechatronik	3	3	0	0		0	0	13	0	2		0,00	0,5000	3,0833	0,1622		1,0000	deficyt	Tak	0,0006956916	
215 290	Pozostali inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	34	0	0		0,00	0,0000	2,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005500817	
215 301	Inżynier telekomunikacji	2	1	1	0	0,00	0	0	13	0	0		0,00	0,9167	1,0833	0,8462	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003882930	
215 303	Inżynier teleinformatyk	0	0	0	0		0	0	13	0	2		0,00	0,0000	3,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005986183	
216 101	Architekt	14	17	4	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	4,6667	0,2500	18,6667	0,0000	1,2143	-	Nie	0,0009545535	
216 102	Architekt wnętrz	7	7	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003235775	
216 190	Pozostali architekci	2	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0002588620	
216 201	Architekt krajobrazu	6	5	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,8333	-	Nie	0,0003559352	
216 301	Projektant biżuterii	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002265042	
216 303	Projektant mody	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000647155	
216 304	Projektant wzornictwa przemysłowego	8	9	2	0	0,00	0	1	0	0	2	100,00	100,00	2,5000	2,0833	1,2000	0,0000	1,1250	-	Nie	0,0008898380	

216 390	Pozostali projektanci wzornictwa przemysłow ego i odzieży	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00006 47155	
216 503	Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłow a	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,2500	2,00 00		-	Nie	0,00014 56099	
216 507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomo ściami	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00008 08944	
216 590	Pozostali kartografowi e i geodeci	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 32521	
216 601	Grafik komputerow y DTP	14	11	4	0	0,00	2	4	0	0	2	25,00	0,00	3,5833	2,3333	1,53 57	50,000 0	0,7857	nadwy żka	Tak	0,00114 87000
216 602	Grafik komputerow y multimedio w	9	8	4	0	0,00	1	16	0	0	0	6,25	0,00	3,3333	1,3333	2,50 00	25,000 0	0,8889	-	Nie	0,00090 60169
216 604	Projektant grafiki	9	13	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	3,4167	0,0833	41,0 000	0,0000	1,4444	-	Nie	0,00067 95127
216 605	Projektant grafiki stron internetowy ch	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			-	Nie	0,00009 70732	
216 690	Pozostali projektanci grafiki i multimedio w	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,00 00	-	Nie	0,00040 44718	
221 101	Lekarz	9	9	4	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	2,4167	0,2500	9,66 67	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00051 77240
221 236	Lekarz - specjalista medycyny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155

	rodzinnej																				
222 101	Pielęgniarka	6	8	3	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,3333	11,0 000	33,333 3	1,3333	-	Nie	0,00077 65859
222 213	Pielęgniarka - specjalista pielęgniars wa opieki długotermin owej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00006 47155
223 101	Położna	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00009 70732
225 101	Lekarz weterynarii	6	9	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,0 0	1,6667	0,2500	6,66 67		1,5000	-	Nie	0,00037 21141
225 290	Pozostali lekarze weterynarii specjaliści	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00009 70732
226 101	Lekarz dentysta	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,000 0	0,6667	max nadwy żka	Tak	0,00022 65042
226 208	Lekarz dentysta - specjalista stomatologii zachowawcz ej z endodoncją	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00014 56099
227 101	Diagnosta laboratoryjn y	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00021 03254
228 101	Farmaceuta	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,33 33			deficyt	Tak	0,00006 47155
228 203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366
229 103	Specjalista bezpieczeńst wa i higieny pracy	9	6	4	0	0,00	0	4	0	0	3	25,00	25,00	1,6667	3,3333	0,50 00	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00097 07324
229 104	Specjalista zdrowia	11	12	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,00 00	1,0909	-	Nie	0,00025 88620

	publicznego																				
229 190	Pozostali specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00021 03254
229 201	Fizjoterapeuta	13	16	6	0	0,00	1	7	0	0	1	28,57	14,29	6,2500	1,5833	3,94 74	16,666 7	1,2308	-	Nie	0,00152 08141
229 202	Specjalista fizjoterapii	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155
229 302	Specjalista żywienia człowieka	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00011 32521
229 402	Logopeda	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00019 41465
229 903	Kosmetolog	7	8	3	1	33,33	1	5	0	0	0	60,00	20,00	2,0833	0,4167	5,00 00	33,333 3	1,1429	-	Nie	0,00048 53662
229 914	Specjalista do spraw techniki dentystycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 85366
231 003	Nauczyciel akademicki - nauki ekonomiczne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 85366
231 006	Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00040 44718
231 008	Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155
231 009	Nauczyciel akademicki - nauki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366

	medyczne																				
231 013	Nauczyciel akademicki - nauki rolnicze	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 23577
231 014	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,00029 12197
231 090	Pozostali nauczyciele akademicy	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,00 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 94310
232 001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00019 41465
232 006	Nauczyciel przedmiotów w zawodowych technicznych	0	2	0	0		0	0	23	0	0		0,00	0,2500	1,9167	0,13 04			deficyt	Tak	0,00042 06507
233 001	Nauczyciel biologii	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00012 94310
233 002	Nauczyciel chemii	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00019 41465
233 004	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00030 73986
233 006	Nauczyciel historii	9	8	4	1	25,00	3	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		75,000 0	0,8889	max nadwyżka	Tak	0,00079 27648
233 007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 23577
233 008	Nauczyciel języka obcego	11	12	8	0	0,00	3	1	0	0	1	0,00	0,00	8,7500	1,0833	8,07 69	37,500 0	1,0909	-	Nie	0,00190 91071
233 012	Nauczyciel języka polskiego	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		66,666 7	1,3333	-	Nie	0,00072 80493

233 015	Nauczyciel matematyki	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		2,0000	-	Nie	0,0001779676
233 016	Nauczyciel muzyki	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003397563
233 017	Nauczyciel plastyki	4	6	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0002426831
233 018	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001941465
233 025	Nauczyciel wychowania fizycznego	9	11	5	1	20,00	2	0	0	0	0		0,00	6,4167	0,0000		40,0000	1,2222	-	Nie	0,0012457733
234 103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000647155
234 104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001941465
234 108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000485366
234 112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000323577
234 113	Nauczyciel nauczania początkowego	5	8	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000			1,6000	-	Nie	0,0004206507
234 114	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0000808944

234 115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowe j	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
234 118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowe j	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 70732
234 201	Nauczyciel przedszkola	15	16	6	0	0,00	1	23	0	0	2	52,17	8,70	6,4167	3,9167	1,63 83	16,666 7	1,0667	-	Nie	0,00200 61803
234 290	Pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	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 61789
235 106	Nauczyciel instruktor	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 32521
235 205	Nauczyciel upośledzony ch umysłowo (oligofrenop edagog)	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 79676
235 301	Lektor języka obcego	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00011 32521
235 502	Instruktor tańca	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00038 82930
235 601	Nauczyciel technologii informatycz nych w placówkach pozaszkolny ch	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
235 904	Nauczyciel bibliotekarz	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 08944
235 908	Nauczyciel psycholog	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 61789

235 912	Pedagog szkolny	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		50,000 0	0,6667	max nadwy żka	Tak	0,00019 41465
235 914	Wychowawc a w placówkach oświatowyc h, wsparcia dziennego, wychowawc zych i opiekuńczyc h oraz instytucjach pieczy zastępczej	11	13	3	0	0,00	2	18	0	0	0	5,56	0,00	5,3333	1,5000	3,55 56	66,666 7	1,1818	-	Nie	0,00132 66676
235 917	Korepetytor	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00019 41465
235 919	Pedagog specjalny	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,00 00		1,0000	-	Nie	0,00011 32521
235 920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00004 85366
235 921	Pedagog	31	33	11	2	18,18	5	1	0	0	0	100,00	0,00	16,3333	0,0833	196, 0000	45,454 5	1,0645	-	Nie	0,00318 72381
235 990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfiko wani	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,00 00		2,0000	-	Nie	0,00016 17887
241 102	Specjalista do spraw controllingu	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155
241 103	Specjalista do spraw rachunkowo ści	16	18	3	3	100,00	0	0	0	0	5		0,00	3,2500	5,0000	0,65 00	0,0000	1,1250	deficyt	Tak	0,00160 17085
241 104	Specjalista do spraw rachunkowo	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00003 23577

	ści inwestycyjne j																				
241 105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 47155	
241 107	Kontroler finansowy	1	1	0	0		0	0	17	0	2	0,00	0,3333	3,4167	0,09 76		1,0000	deficyt	Tak	0,00072 80493	
241 190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	3	2	0	0,00	1	1	71	0	12	0,00	0,00	1,5000	18,0000	0,08 33	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00378 58564
241 202	Doradca finansowy	11	10	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		50,000 0	0,9091	max nadwyżka	Tak	0,00043 68296	
241 203	Doradca inwestycyjny	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 94310	
241 205	Doradca do spraw leasingu	0	0	0	0		0	0	17	0	2	0,00	0,0000	3,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00066 33338	
241 290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00027 50409	
241 302	Analitik kredytowy	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00037 21141	
241 304	Specjalista bankowości	13	16	4	1	25,00	1	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000		25,000 0	1,2308	-	Nie	0,00110 01634	
241 306	Analitik finansowy	5	6	4	0	0,00	1	2	47	0	2	0,00	0,00	2,7500	6,0833	0,45 21	25,000 0	1,2000	deficyt	Tak	0,00171 49606
241 307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	1	0	0		0	0	17	0	0	0,00	0,0833	1,4167	0,05 88		1,0000	deficyt	Tak	0,00029 12197	
241 308	Specjalista do spraw	0	0	0	0		0	1	34	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	2,9167	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00056 62606	

	ubezpieczeń społecznych																				
241 390	Pozostali analitycy finansowi	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00038 82930
242 101	Administator produkcji filmowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			-	Nie	0,00004 85366	
242 102	Koordynator projektów unijnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			-	Nie	0,00016 17887	
242 106	Specjalista do spraw doskonalenia organizacji	0	0	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00027 50409	
242 107	Specjalista do spraw konsultingu	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00003 23577	
242 108	Specjalista do spraw logistyki	22	31	3	0	0,00	1	2	14	0	5	100,00	100,0 0	7,4167	6,3333	1,17 11	33,333 3	1,4091	-	Nie	0,00266 95141
242 109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00024 26831	
242 112	Analitik biznesowy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00014 56099
242 113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	20	19	8	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	7,8333	0,0000		37,500 0	0,9500	max nadwyżka	Tak	0,00152 08141
242 190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	30	33	10	2	20,00	2	2	17	0	2	0,00	0,00	10,7500	3,5833	3,00 00	20,000 0	1,1000	-	Nie	0,00278 27663
242 204	Audytorkontroler	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00033 97563

242 209	Inspektor kontroli skarbowej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 79676
242 211	Inspektor nadzoru budowlanego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00017 79676
242 217	Specjalista administracji publicznej	22	27	9	3	33,33	2	0	0	0		0,00	8,5000	0,0000		22,222 2	1,2273	-	Nie	0,00165 02451
242 218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	1	0	3	0	0,00	2	0	13	0		0,00	2,3333	1,0833	2,15 38	66,666 7	0,0000	nadwyżka	Tak	0,00066 33338
242 219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 70732
242 221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,00029 12197
242 224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	5	9	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		0,0000	1,8000	-	Nie	0,00077 65859
242 225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 61789
242 226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00004 85366
242 227	Specjalista zarządzania kryzysowego	4	3	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00006 47155
242 228	Specjalista do spraw organizacji i	1	0	1	0	0,00	0	8	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,6667	0,25 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 17887

	rozwoju sprzedaży																				
242 290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	5	6	4	1	25,00	1	5	13	0	1	0,00	0,00	3,1667	2,5000	1,26 67	25,000 0	1,2000	-	Nie	0,00110 01634
242 303	Doradca personalny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 23577
242 304	Doradca zawodowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 17887
242 307	Specjalista do spraw kadr	21	23	9	0	0,00	1	4	30	0	3	50,00	50,00	8,8333	5,8333	1,51 43	11,111 1	1,0952	-	Nie	0,00284 74818
242 309	Specjalista do spraw rekrutacji pracownikó w	7	6	3	0	0,00	2	22	13	0	0	0,00	0,00	3,2500	2,9167	1,11 43	66,666 7	0,8571	nadwy żka	Tak	0,00119 72366
242 310	Specjalista do spraw wynagrodze ń	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
242 313	Specjalista do spraw czasowego zatrudniania pracownikó w	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 61789
242 390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	10	0	0		0	0	30	0	0		0,00	3,3333	2,5000	1,33 33		1,6667	-	Nie	0,00113 25212
242 402	Specjalista do spraw rozwoju zawodoweg o	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00038 82930
242 403	Specjalista do spraw szkoleń	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00024 26831

242 490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	
243 102	Autor tekstów i sloganów reklamowyc h (copywriter)	0	2	0	0		0	3	0	0	2	66,67	66,67	0,6667	2,2500	0,29 63		deficyt	Tak	0,00056 62606	
243 103	Menedżer produktu (product manager)	7	5	4	0	0,00	0	2	0	0	2	0,00	0,00	2,9167	2,1667	1,34 62	0,0000	0,7143	-	Nie	0,00098 69113
243 105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	1	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,1667	2,0000	0,08 33		1,0000	deficyt	Tak	0,00042 06507
243 106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	37	42	19	0	0,00	9	8	13	0	3	75,00	12,50	21,1667	4,7500	4,45 61	47,368 4	1,1351	-	Nie	0,00503 16297
243 107	Specjalista do spraw reklamy	6	8	2	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	0,00	3,1667	0,2500	12,6 667	50,000 0	1,3333	-	Nie	0,00066 33338
243 108	Specjalista do spraw mediów interaktywn ych	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 61789	
243 109	Specjalista sprzedaży internetowej	8	10	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,5833	0,1667	9,50 00	0,0000	1,2500	-	Nie	0,00033 97563
243 190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	9	7	2	1	50,00	0	1	0	0	2	100,00	0,00	0,9167	2,0833	0,44 00	0,0000	0,7778	-	Nie	0,00058 24395
243 203	Specjalista do spraw public relations	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0	3		0,00	1,0000	3,0000	0,33 33	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00077 65859

243 301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	44	0	0		0,00	0,0000	3,6667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00071 18704
243 302	Opiekun klienta	3	4	3	0	0,00	1	0	13	0	5		0,00	2,4167	6,0833	0,39 73	33,333 3	1,3333	-	Nie	0,00165 02451
243 303	Przedstawici el medyczny	2	2	2	0	0,00	1	0	40	0	2		0,00	1,4167	5,3333	0,26 56	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00131 04888
243 304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	2	3	3	0	0,00	1	1	17	0	0	100,00	100,0 0	3,0000	1,5000	2,00 00	33,333 3	1,5000	-	Nie	0,00087 36592
243 305	Specjalista do spraw sprzedaży	51	48	27	0	0,00	10	15	53	0	2	33,33	20,00	24,7500	7,6667	3,22 83	37,037 0	0,9412	nadwy żka	Tak	0,00629 35818
243 390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjn o- komunikacyj nych)	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 61789
243 402	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycz nych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366
244 001	Pośrednik w obrocie nieruchomo ściami	1	5	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,0 0	2,0000	0,2500	8,00 00		5,0000	-	Nie	0,00043 68296
244 002	Rzecznik majątkowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
244 003	Zarządca nieruchomo ści	6	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		50,000 0	1,1667	-	Nie	0,00056 62606
244 090	Pozostali specjaliści do spraw	7	7	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00063 09761

	rynku nieruchomo ści																				
251 190	Pozostali analitycy systemów komputerow ych	1	1	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,3333	1,0833	0,30 77		1,0000	deficyt	Tak	0,00027 50409
251 202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramow ania systemów informatycz nych	0	0	1	0	0,00	1	0	44	0	5		0,00	1,0000	8,6667	0,11 54	100,00 00		-	Nie	0,00187 67493
251 290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycz nych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	0,0833	2,0000	0,04 17	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00040 44718
251 301	Architekt stron internetow ych	0	0	0	0		0	1	13	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00022 65042
251 401	Programista aplikacji	5	7	1	0	0,00	0	2	44	0	2	0,00	0,00	2,5000	5,8333	0,42 86	0,0000	1,4000	deficyt	Tak	0,00161 78874
251 402	Programista aplikacji mobilnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00008 08944
251 490	Pozostali programiści aplikacji	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,00 00		1,0000	-	Nie	0,00014 56099
251 902	Specjalista zastosowań informatyki	18	23	5	1	20,00	3	0	0	0	9		0,00	7,6667	9,0000	0,85 19	60,000 0	1,2778	-	Nie	0,00323 57747
251 903	Tester oprogramow ania komputerow ego	1	3	0	0		0	8	0	0	3	0,00	0,00	1,1667	3,6667	0,31 82		3,0000	deficyt	Tak	0,00093 83747

251 904	Tester systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,00021 03254
252 101	Administrator baz danych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00019 41465
252 102	Analitik baz danych	1	1	0	0		0	0	17	0	2		0,00	0,2500	3,4167	0,0732		1,0000	deficyt	Tak	0,00071 18704
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 komputerowych	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	1,1667	1,0000	1,1667	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00042 06507
252 290	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00038 82930
252 301	Analitik sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00006 47155
252 302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	6		0,00	0,1667	6,0000	0,0278	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00119 72366
252 901	Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00038 82930
252 902	Specjalista bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00003 23577
261 103	Radca prawny	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,000	1,0000	-	Nie	0,00025

																0					88620
261 901	Asystent prawny	34	42	7	3	42,86	2	6	0	0	0	100,00	83,33	9,0000	0,5000	18,0 000	28,571 4	1,2353	-	Nie	0,00184 43916
261 903	Asystent sędziego	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00024 26831
261 905	Notariusz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
261 906	Legislator	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00016 17887
261 990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfiko wani	8	5	3	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0 000	0,0000	0,6250	-	Nie	0,00030 73986
262 101	Archiwista	7	7	3	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,0 0	2,1667	0,1667	13,0 000	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00045 30085
262 201	Analitik informacji i raportów medialnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 85366
262 203	Bibliotekozn awca	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	0,00019 41465
262 205	Menedżer zawartości serwisów internetowy ch	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00003 23577
262 207	Specjalista zarządzania informacją	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
263 101	Ekonometry k	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00003 23577
263 102	Ekonomista	7	10	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		60,000 0	1,4286	-	Nie	0,00085 74803
263 203	Kulturoznaw ca	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,00030 73986
263 204	Socjolog	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00019 41465

263 206	Kryminolog	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 61789
263 301	Filozof	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00019 41465
263 302	Historyk	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00 00	1,2500	-	Nie	0,00038 82930
263 304	Politolog	9	11	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		100,00 00	1,2222	-	Nie	0,00082 51226
263 306	Teolog	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00004 85366
263 401	Psycholog	3	4	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	1,9167	0,2500	7,66 67	100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00042 06507
263 403	Psycholog kliniczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
263 409	Specjalista marketingu społecznego	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00019 41465
263 502	Mediator	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 61789
263 504	Specjalista pracy socjalnej	7	4	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		60,000 0	0,5714	max nadwy żka	Tak	0,00059 86183
263 510	Specjalista komunikacji społecznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00014 56099
263 590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	1	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00027 50409
264 104	Redaktor wydawniczy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
264 190	Pozostali literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00009 70732
264 201	Dziennikarz	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,00006 47155
264 205	Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,7500	0,1667	4,50 00			-	Nie	0,00017 79676

264 302	Filolog języka nowożytnego	10	9	3	2	66,67	1	0	0	0	2		0,00	3,3333	2,0000	1,66 67	33,333 3	0,9000	nadwy żka	Tak	0,00103 54479
264 303	Filolog polski	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00006 47155
264 304	Tłumacz	14	12	5	1	20,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	6,1667	0,0833	74,0 000	20,000 0	0,8571	-	Nie	0,00121 34155
264 310	Tłumacz języka migowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 61789
264 390	Pozostali filolodzy i tłumacze	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	0,00019 41465
265 102	Artysta grafik	14	15	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,000 0	1,0714	-	Nie	0,00037 21141
265 103	Artysta malarz	8	8	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,2500	0,0000		33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00101 92690
265 104	Artysta rzeźbiarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00014 56099
265 105	Konserwator dzieł sztuki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
265 190	Pozostali artyści plastycy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00003 23577
265 201	Instrumental ista	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 56099
265 202	Wokalista	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00012 94310
265 203	Dyrygent	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00009 70732
265 205	Reżyser dźwięku	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155
265 410	Kierownik produkcji filmowej / telewizyjnej / radiowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00019 41465
265 501	Aktor	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 61789
311 101	Laborant chemiczny	3	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		0,0000	2,3333	-	Nie	0,00056

																						62606
311 103	Technik analityk*	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00038 82930	
311 104	Technik geodeta*	7	9	2	1	50,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	3,0000	0,2500	12,0 000	50,000 0	1,2857	-	Nie	0,00063 09761	
311 201	Kosztorysant budowlany	4	5	1	0	0,00	0	5	0	0	0	100,00	60,00	1,6667	0,4167	4,00 00	0,0000	1,2500	-	Nie	0,00040 44718	
311 202	Laborant budowlany	0	2	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,5000	2,0000	0,25 00			deficyt	Tak	0,00048 53662	
311 204	Technik budownictw a*	18	23	7	0	0,00	5	1	0	0	0	100,00	100,0 0	9,3333	0,0833	112, 0000	71,428 6	1,2778	-	Nie	0,00182 82127	
311 209	Technik urządzeń sanitarnych*	3	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,9167	0,0833	11,0 000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,00019 41465	
311 211	Inspektor budowlany	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00019 41465	
311 214	Inspektor ochrony przeciwpoża rowej	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 61789	
311 290	Pozostali technicy budownictw a	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,00 00		1,0000	-	Nie	0,00008 08944	
311 302	Technik elektroenerg etyk transportu szynowego*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789	
311 303	Technik elektryk*	7	7	3	0	0,00	1	0	17	0	2		0,00	3,4167	3,4167	1,00 00	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00132 66676	
311 304	Technik elektryk kolejowych sieci elektroenerg etycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00009 70732	
311 307	Technik energetyk*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366	
311 402	Instalator systemów	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 70732	

	alarmowych																				
311 404	Instalator systemów telewizji przemysłow ej	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 61789
311 408	Technik elektronik*	11	14	4	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	5,0000	0,3333	15,0 000	50,000 0	1,2727	-	Nie	0,00103 54479
311 410	Technik mechatronik *	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00001 61789
311 504	Technik mechanik*	12	15	9	1	11,11	1	0	0	0	2		0,00	7,6667	2,0000	3,83 33	11,111 1	1,2500	-	Nie	0,00187 67493
311 506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00012 94310
311 508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00021 03254
311 509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366
311 513	Technik pojazdów samochodo wych*	11	14	3	2	66,67	0	0	17	0	0		0,00	3,1667	1,4167	2,23 53	0,0000	1,2727	-	Nie	0,00088 98380
311 514	Technik utrzymania ruchu	5	5	2	0	0,00	0	0	61	0	3		0,00	2,2500	8,0833	0,27 84	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00200 61803
311 590	Pozostali technicy mechanicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 85366
311 602	Technik przetwórstw a tworzyw sztucznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
311 704	Technik hutnik*	0	0	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00027 50409

311 801	Rysownik geodezyjny	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789	
311 890	Pozostali kreślarze	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155	
311 909	Technik automatyk*	2	2	0	0		0	0	0	2		0,00	0,5833	2,0000	0,29 17		1,0000	deficyt	Tak	0,00050 15451	
311 911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	6	5	4	2	50,00	1	2	0	0	0	100,00	100,0 0	2,3333	0,1667	14,0 000	25,000 0	0,8333	-	Nie	0,00048 53662
311 916	Technik obuwnik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 61789
311 917	Technik organizacji produkcji	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,4167	0,0833	5,00 00		2,0000	-	Nie	0,00009 70732
311 918	Technik poligraf	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00008 08944
311 922	Technik technologii drewna*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00017 79676
311 924	Technik technologii odzieży*	13	10	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		50,000 0	0,7692	max nadwyżka	Tak	0,00072 80493
311 925	Technik technologii szkła*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155
311 928	Technik transportu kolejowego*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 70732
311 929	Technik chłodnictwa i klimatyzacji*	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
311 930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej *	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 47155
311 932	Technik włókiennik*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
311 937	Kontroler jakości	45	38	20	0	0,00	1	92	0	0	6	0,00	0,00	18,2500	13,6667	1,33 54	5,0000	0,8444	-	Nie	0,00619 65086

	wyrobów przemysłowych																				
311 939	Technik konserwator urządzeń dźwigowych	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00021 03254
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	0,00019 41465
312 208	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	1	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,3333	1,25 00		1,0000	-	Nie	0,00014 56099
312 210	Mistrz produkcji w poligrafii	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00003 23577
312 290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00			równowaga	Nie	0,00003 23577
312 304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00014 56099
312 390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
313 104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0000	0,0833	12,0 000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00021 03254
313 110	Obchodowy bloku	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00019 41465
313 190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00024 26831

	ych																				
313 904	Operator zautomatyzowa- nej linii produkcyjnej	3	0	2	0	0,00	1	369	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	30,7500	0,04 88	50,000 0	0,0000	-	Nie	0,00626 12241
313 990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłow ych gdzie indziej niesklasyfiko wani	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00029 12197
314 102	Laborant biochemiczn y	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00006 47155
314 202	Technik architektury krajobrazu*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
314 203	Technik hodowca koni*	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000
314 205	Technik ogrodnik*	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00050 15451
314 301	Technik leśnik*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00001 61789
314 401	Kontroler jakości produktów spożywczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
314 403	Technik technologii żywności*	4	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00022 65042
314 405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00014 56099
315 208	Oficer pokładowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 32521

315 390	Pozostali piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
321 201	Technik analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
321 301	Technik farmaceutyczny*	20	21	9	0	0,00	3	7	0	0	0	100,00	71,43	11,3333	0,5833	19,4 286	33,333 3	1,0500	-	Nie	0,00231 35789
321 401	Protetyk słuchu*	3	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0 000		1,3333	-	Nie	0,00019 41465
321 402	Technik dentystyczny*	10	9	5	1	20,00	3	9	0	0	0	77,78	44,44	5,2500	0,7500	7,00 00	60,000 0	0,9000	nadwyżka	Tak	0,00116 48789
322 001	Dietetyk	6	11	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		100,00 00	1,8333	-	Nie	0,00051 77240
322 002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	2	1	1	0	0,00	0	0	17	0	0		0,00	1,4167	1,4167	1,00 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00055 00817
323 003	Biomasażysta	0	0	1	0	0,00	1	16	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,3333	0,75 00	100,00 00		-	Nie	0,00045 30085
323 006	Instruktor hipoterapii	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00014 56099
323 009	Naturopata	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00019 41465
323 090	Pozostali praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	14	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00022 65042
324 002	Technik weterynarii*	2	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,8333	0,1667	5,00 00		1,5000	-	Nie	0,00019 41465
325 101	Asystentka stomatologiczna*	9	15	4	1	25,00	3	13	0	0	0	38,46	15,38	6,8333	1,0833	6,30 77	75,000 0	1,6667	-	Nie	0,00153 69930
325	Higienistka	10	7	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		33,333	0,7000	max	Tak	0,00038

102	stomatologiczna*																3		nadwyżka		82930
325 301	Optyk okularowy	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00004 85366
325 302	Technik optyk*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 08944
325 401	Technik fizjoterapii	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00006 47155
325 402	Technik masażysta*	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,00029 12197
325 502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,00		-	Nie	0,00022 65042
325 509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	3	3	1	0	0,00	0	1	17	0	0	0,00	0,00	0,6667	1,5000	0,4444	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00042 06507
325 511	Technik ochrony środowiska*	10	11	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,9167	0,0000		25,0000	1,1000	-	Nie	0,00114 87000
325 601	Ratownik medyczny	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00030 73986
325 905	Opiekunka dziecięca*	9	7	4	0	0,00	1	6	0	0	0	83,33	83,33	3,1667	0,5000	6,3333	25,0000	0,7778	-	Nie	0,00071 18704
325 907	Terapeuta zajęciowy*	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,00032 35775
331 103	Pośrednik finansowy	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00008 08944
331 104	Pracownik do spraw produktów finansowych	0	0	0	0		0	0	13	0	3		0,00	0,5000	4,0833	0,1224			deficyt	Tak	0,00088 98380
331 105	Pracownik scentralizowanych systemów rozliczeniowych	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00038 82930
331 201	Pracownik do spraw kredytów	3	5	3	0	0,00	2	1	0	0	2	100,00	100,00	2,7500	2,0833	1,3200	66,6667	1,6667	-	Nie	0,00093 83747

331 203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00042 06507
331 290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	0,9167	2,0000	0,45 83	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00056 62606
331 301	Księgowy	36	41	13	0	0,00	4	10	17	0	8	50,00	10,00	17,6667	10,2500	1,72 36	30,769 2	1,1389	-	Nie	0,00541 99227
331 403	Technik ekonomista*	40	53	17	1	5,88	9	1	0	0	0	100,00	100,0 0	23,9167	0,0833	287, 0000	52,941 2	1,3250	-	Nie	0,00465 95156
331 404	Asystent przetwarzania danych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00024 26831
332 101	Agent ubezpieczeniowy	13	22	5	0	0,00	0	1	0	0	2	100,00	0,00	10,8333	2,0833	5,20 00	0,0000	1,6923	-	Nie	0,00250 77254
332 104	Broker ubezpieczeniowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00019 41465
332 190	Pozostali agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
332 201	Ekspozytor towarów (merchandise)	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00017 79676
332 203	Przedstawiciel handlowy	97	100	41	1	2,44	13	13	154	0	25	46,15	7,69	44,5000	38,9167	1,14 35	31,707 3	1,0309	-	Nie	0,01619 50525
332 290	Pozostali przedstawiciele handlowi	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	0,5000	2,0000	0,25 00	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00048 53662
332 301	Agent do spraw zakupów	1	3	0	0		0	5	40	0	0	0,00	0,00	0,3333	3,7500	0,08 89		3,0000	deficyt	Tak	0,00079 27648
332 302	Zaopatrzeniowiec	14	17	10	0	0,00	4	2	17	0	0	50,00	0,00	10,4167	1,5833	6,57 89	40,000 0	1,2143	-	Nie	0,00232 97578
332 390	Pozostali zaopatrzenie	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00016

	wcy																				17887
332 490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00027 50409
333 101	Agent celny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155
333 104	Pracownik działu logistyki	3	2	0	0		0	9	17	0	0	11,11	0,00	0,4167	2,1667	0,19 23		0,6667	-	Nie	0,00050 15451
333 105	Spedytor	8	10	1	0	0,00	0	6	0	0	0	33,33	33,33	1,8333	0,5000	3,66 67	0,0000	1,2500	-	Nie	0,00045 30085
333 107	Technik logistik*	5	9	1	1	100,00	0	2	7	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,7500	2,55 56	0,0000	1,8000	-	Nie	0,00051 77240
333 108	Technik spedytor*	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00011 32521
333 190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00004 85366
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 61789
333 205	Organizator widowni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
333 302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	0	1	0	0		0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,9167	0,27 27			deficyt	Tak	0,00022 65042
333 403	Administ or nieruchomo ści	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00004 85366
333 404	Doradca do spraw rynku nieruchomo ści	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	0,6667	2,0000	0,33 33	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00051 77240
333 901	Menedżer artystyczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
333 903	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00038 82930

333 905	Tajemniczy klient (mystery shopper)	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00011 32521	
333 906	Technik organizacji reklamy*	7	8	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0833	0,0833	13,0 000	0,0000	1,1429	-	Nie	0,00022 65042
334 101	Kierownik biura	8	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,8750	-	Nie	0,00032 35775
334 201	Sekretarka w kancelarii prawnej	1	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,1667	2,0000	0,08 33		1,0000	deficyt	Tak	0,00042 06507
334 302	Asystent dyrektora	6	3	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,1667	19,0 000	33,333 3	0,5000	nadwy żka	Tak	0,00064 71549
334 304	Asystent zarządu	2	3	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,7500	1,0833	0,69 23		1,5000	deficyt	Tak	0,00035 59352
334 306	Technik administracji *	6	14	5	0	0,00	5	22	0	0	0	100,00	100,0 0	8,1667	1,8333	4,45 45	100,00 00	2,3333	-	Nie	0,00194 14648
334 390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	3	5	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		20,000 0	0,5000	-	Nie	0,00084 13014
334 402	Sekretarka medyczna	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00017 79676
335 505	Policjant służby wspomagającej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155
335 602	Funkcjonariusz służby penitencjarniej	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 61789
335 701	Funkcjonariusz służb specjalnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00019 41465
335 990	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000

	gdzie indziej niesklasyfikowani																				
341 102	Sekretarka notarialna	0	1	0	0		0	3	0	0	2	100,00	66,67	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00043 68296
341 103	Sekretarz sądowy	7	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	0,8571	max nadwyżka	Tak	0,00051 77240
341 201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00008 08944
341 202	Opiekun osoby starszej*	17	18	5	0	0,00	1	30	0	18	0	10,00	3,33	4,0833	2,5000	1,6333	20,0000	1,0588	-	Nie	0,00127 81310
341 203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	4	4	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,5833	1,2857	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00025 88620
341 204	Opiekunka środowisko wa*	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00038 82930
341 205	Pracownik socjalny	5	5	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00022 65042
341 207	Asystent rodziny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00011 32521
341 290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 61789
342 102	Zawodnik dyscypliny sportu	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00009 70732
342 201	Instruktor sportu	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,00042 06507
342 202	Instruktor sportu osób niepełnosprawnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155

342 207	Trener sportu	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00027 50409	
342 301	Instruktor fitness	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00014 56099	
342 302	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 61789	
342 303	Instruktor jazdy konnej	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00017 79676	
342 305	Instruktor rekreacji ruchowej	2	1	4	0	0,00	2	5	0	0	0	20,00	0,00	2,0833	0,4167	5,00 00	50,000 0	0,5000	nadwy żka	Tak	0,00048 53662
342 306	Instruktor rytmiki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366	
342 309	Instruktor sztuki walki	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789	
342 310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	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 61789	
342 311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	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 61789	
343 101	Fotograf*	10	10	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00084 13014	
343 104	Fototechnik *	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 70732	
343 190	Pozostali fotografowie	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
343 201	Dekorator sklepów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577	
343 202	Dekorator wnętrz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 70732	
343 203	Florysta*	3	3	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,3333	0,2500	1,33 33	1,0000	-	Nie	0,00011 32521	
343 204	Plastyk*	8	14	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	4,8333	0,0833	58,0 000	50,000 0	1,7500	-	Nie	0,00095 45535

343 290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 85366
343 301	Bibliotekarz*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,3333	1,0000	0,33 33	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00025 88620
343 302	Pracownik galerii / muzeum	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0	0	100,00	100,0 0	0,2500	0,5000	0,50 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00014 56099
343 401	Organizator usług kateringowy ch	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00011 32521
343 402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000			5,0000	-	Nie	0,00030 73986
343 404	Technik żywienia i usług gastronomic znych*	12	8	5	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00051 77240
343 490	Pozostali szefowie kuchni i organizatorz y usług gastronomic znych	1	1	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równ waga	Nie	0,00003 23577
343 901	Animator kultury*	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,50 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00024 26831
351 102	Operator komputerow ych urządzeń peryferyjny ch	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00006 47155
351 103	Technik teleinformat yk*	7	6	2	2	100,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,4167	0,1667	8,50 00	0,0000	0,8571	-	Nie	0,00030 73986
351 203	Technik informatyk*	18	21	7	0	0,00	3	3	0	0	2	100,00	100,0 0	6,5000	2,2500	2,88 89	42,857 1	1,1667	-	Nie	0,00169 87817
351 290	Pozostali technicy wsparcia	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00025 88620

	informatyczny i techniczny																				
351 302	Operator sprzętu komputerowego	2	6	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	3,4167	0,0833	41,0000		3,0000	-	Nie	0,0006795127
351 390	Pozostali operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000485366
351 401	Administrator stron internetowych	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000	100,00	1,0000	-	Nie	0,0001941465
351 403	Pracownik pozycjonowania stron internetowych	0	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003882930
351 404	Projektant stron internetowych (webmaster)	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000485366
352 110	Montażysta obrazu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000808944
352 116	Realizator dźwięku	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000485366
352 203	Technik telekomunikacji*	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		100,00	1,6667	-	Nie	0,0004691873
411 003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0		0	8	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001294310
411 004	Technik prac biurowych*	54	60	39	1	2,56	21	377	0	0	72	31,30	23,87	37,4167	103,4167	0,3618	53,8462	1,1111	-	Nie	0,0273422964
411 090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	166	193	81	0	0,00	32	53	0	0	3	62,26	50,94	100,7500	7,4167	13,5843	39,5062	1,1627	-	Nie	0,0210001780

412 001	Sekretarka	26	28	8	0	0,00	3	12	0	0	0	83,33	75,00	12,9167	1,0000	12,9167	37,5000	1,0769	-	Nie	0,0027018719
413 101	Maszynistka	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001456099
413 102	Operator aplikacji komputerowych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	Nie	0,0000647155
413 201	Operator wprowadzania danych	7	6	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	50,0000	0,8571	nadwyżka	Tak	0,0003559352
421 101	Asystent usług pocztowych	5	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		50,0000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0006795127
421 102	Asystent usług telekomunikacyjnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001779676
421 103	Kasjer bankowy	5	8	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		50,0000	1,6000	-	Nie	0,0006309761
421 104	Kasjer walutowy	3	1	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		50,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0005986183
421 106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001294310
421 107	Skarbnik bankowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000161789
421 190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000970732
421 202	Krupier	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000				-	Nie	0,0002265042
421 203	Pracownik kolektury	4	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,2500	-	Nie	0,0000970732
421 301	Pracownik instytucji pożyczkowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001941465
421 302	Pracownik lombardu	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0004530085
421 401	Inkasent	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001456099

421 403	Windykator	4	3	3	0	0,00	1	0	13	0	0		0,00	2,1667	1,0833	2,00 00	33,333 3	0,7500	nadwy żka	Tak	0,00063 09761
421 490	Pozostali windykatorz y i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366
422 101	Pracownik biura podróży	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	0,2500	0,1667	1,50 00		1,0000	-	Nie	0,00008 08944
422 102	Rezydent biura turystyczneg o	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 61789
422 103	Technik obsługi turystycznej *	6	7	4	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,0 0	5,3333	0,1667	32,0 000	50,000 0	1,1667	-	Nie	0,00106 78057
422 201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	17	19	4	0	0,00	0	2	0	0	2	0,00	0,00	3,5833	2,1667	1,65 38	0,0000	1,1176	-	Nie	0,00111 63423
422 301	Operator centrali telefonicznej	2	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,2500	6,33 33	50,000 0	1,5000	-	Nie	0,00035 59352
422 401	Recepcjonist a hotelowy	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,00 00		2,0000	-	Nie	0,00006 47155
422 402	Technik hotelarstwa *	9	12	5	1	20,00	4	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		80,000 0	1,3333	-	Nie	0,00122 95944
422 501	Informator ruchu pasażerskieg o	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
422 590	Pozostali pracownicy biur informacji	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 61789
422 602	Recepcjonist a	18	19	13	0	0,00	8	14	0	0	6	50,00	50,00	13,3333	7,1667	1,86 05	61,538 5	1,0556	-	Nie	0,00398 00029
422 603	Rejestratork a medyczna	6	10	4	0	0,00	4	10	0	0	0	100,00	60,00	6,1667	0,8333	7,40 00	100,00 00	1,6667	-	Nie	0,00135 90254

422 690	Pozostali recepjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 23577
422 701	Ankieter	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,1667	1,0000	0,16 67			deficyt	Tak	0,00022 65042
431 101	Asystent do spraw księgowości	21	21	7	0	0,00	3	47	0	0	1	85,11	78,72	6,6667	4,9167	1,35 59	42,857 1	1,0000	-	Nie	0,00224 88634
431 102	Fakturzystka	9	8	5	0	0,00	2	7	0	0	0	100,00	85,71	4,5000	0,5833	7,71 43	40,000 0	0,8889	nadwy żka	Tak	0,00098 69113
431 103	Technik rachunkowo ści*	2	1	1	1	100,00	0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	0,3333	0,1667	2,00 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00009 70732
431 190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowo ści i księgowości	0	1	1	0	0,00	1	5	13	0	2	0,00	0,00	1,6667	3,5000	0,47 62	100,00 00		-	Nie	0,00100 30902
431 202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	1	2	0	0		0	10	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0000	0,8333	1,20 00		2,0000	-	Nie	0,00035 59352
431 290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00016 17887
431 301	Pracownik obsługi płacowej	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 61789
432 101	Ekspedient wypożyczalni	0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,4167	2,00 00			-	Nie	0,00024 26831
432 102	Inwentaryza tor	1	1	0	0		0	840	0	84 0	90	0,00	0,00	0,4167	160,0000	0,00 26		1,0000	deficyt	Tak	0,03114 43317
432 103	Magazynier	166	186	41	0	0,00	13	133	57	6	25	33,08	12,78	50,0000	40,8333	1,22 45	31,707 3	1,1205	-	Nie	0,01763 49723
432 104	Pracownik punktu skupu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789

432 105	Pracownik sortowania przesyłek i towarów	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789	
432 190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	13	18	4	0	0,00	0	7	0	5	0	28,57	14,29	3,6667	0,5833	6,28 57	0,0000	1,3846	-	Nie	0,00082 51226
432 201	Planista produkcyjny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00004 85366
432 301	Dyspozytor radiotaxi	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00006 47155
432 302	Dyspozytor transportu samochodowego	3	5	0	0		0	92	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	7,6667	0,09 78		1,6667	deficyt	Tak	0,00163 40662
432 303	Ekspedytor	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00021 03254
432 304	Odprawiacz pociągów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00016 17887
432 390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	5	4	3	0	0,00	1	15	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	1,2500	2,06 67	33,333 3	0,8000	nadwyżka	Tak	0,00074 42282
441 201	Ekspedient pocztowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00008 08944
441 202	Kurier	7	10	1	0	0,00	0	3	27	0	0	0,00	0,00	2,6667	2,5000	1,06 67	0,0000	1,4286	równowaga	Tak	0,00100 30902
441 203	Listonosz	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,00014 56099
441 302	Korektor tekstu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 70732
441 403	Technik archiwista*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 85366
441 501	Pracownik do spraw osobowych	0	2	1	0	0,00	1	8	0	0	0	75,00	75,00	1,3333	0,6667	2,00 00	100,00 00		-	Nie	0,00038 82930
441 502	Pracownik do spraw socjalnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00019 41465
441 590	Pozostali pracownicy działów kadr	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,7500	0,2500	3,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00019 41465

441 901	Asystent do spraw wydawniczych	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001132521
441 990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	1	0	0,00	0	8	68	0	0	0,00	0,00	1,8333	6,3333	0,2895	0,0000	1,1667	deficyt	Tak	0,0015855296
511 101	Stewardesa / Steward	3	3	0	0		0	0	34	0	0		0,00	0,5833	2,8333	0,2059		1,0000	deficyt	Tak	0,0006633338
511 190	Pozostali stewardzi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000808944
511 201	Kierownik pociągu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000161789
511 204	Kontroler biletów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001941465
511 390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000808944
512 001	Kucharz*	86	93	37	1	2,70	12	42	17	0	2	14,29	2,38	40,8333	6,9167	5,9036	32,4324	1,0814	-	Nie	0,0092704946
512 090	Pozostali kucharze	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002588620
513 101	Kelner*	41	39	14	0	0,00	2	21	0	7	1	14,29	9,52	10,5833	2,7500	3,8485	14,2857	0,9512	-	Nie	0,0025886198
513 201	Barista	3	4	1	0	0,00	1	4	13	0	0	0,00	0,00	1,0833	1,4167	0,7647	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0004853662
513 202	Barman	12	18	6	0	0,00	4	3	0	0	0	100,00	100,00	9,4167	0,2500	37,6667	66,6667	1,5000	-	Nie	0,0018767493
513 290	Pozostali barmani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000323577
514 101	Fryzjer*	79	94	19	2	10,53	6	41	0	0	5	39,02	34,15	25,6667	8,4167	3,0495	31,5789	1,1899	-	Nie	0,0066171593
514 102	Fryzjer damski	4	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0002588620
514 105	Technik usług	10	10	5	1	20,00	3	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,0010030902

	fryzjerskich*																					
514 190	Pozostali fryzjerzy	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,000 0	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,00033 97563	
514 202	Kosmetyczka	28	28	11	0	0,00	6	35	0	0	3	54,29	48,57	12,6667	5,9167	2,14 08	54,545 5	1,0000	-	Nie	0,00360 78888	
514 203	Manikiurzystka	2	1	1	0	0,00	1	5	0	0	3	80,00	60,00	1,0833	3,4167	0,31 71	100,00 00	0,5000	-	Nie	0,00087 36592	
514 204	Pedikiurzystka	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 61789	
514 205	Pracownik solarium	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577	
514 207	Technik usług kosmetycznych*	9	9	2	1	50,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,7500	0,1667	10,5 000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00037 21141	
514 208	Wizażystka / stylistka	1	2	1	0	0,00	1	9	0	0	0	77,78	66,67	1,4167	0,7500	1,88 89	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00042 06507	
514 290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00021 03254	
515 190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 17887	
515 201	Gospodyni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00017 79676	
515 204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,2500	-	Nie	0,00012 94310	
515 290	Pozostali pracownicy usług domowych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 08944	

515 301	Gospodarz domu	11	12	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		0,0000	1,0909	-	Nie	0,00058 24395
515 302	Kościelny	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00011 32521
515 303	Robotnik gospodarczy	147	170	45	0	0,00	12	87	0	1	3	49,43	18,39	58,6667	10,2500	5,72 36	26,666 7	1,1565	-	Nie	0,01337 99285
515 390	Pozostali gospodarze budynków	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,00 00		2,0000	-	Nie	0,00012 94310
516 302	Organizator usług pogrzebowych	3	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			0,6667	-	Nie	0,00008 08944
516 304	Żałobnik	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00024 26831
516 401	Fryzjer zwierząt (groomer)	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00045 30085
516 405	Treser psów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
516 903	Hostessa	0	0	0	0		0	3	0	3	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 85366
516 990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 85366
521 101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	5	5	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		80,000 0	1,0000	-	Nie	0,00090 60169
521 102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00038 82930
522 103	Właściciel małego sklepu	13	16	9	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	10,3333	0,0000		44,444 4	1,2308	-	Nie	0,00200 61803
522 190	Pozostali właściciele sklepów	11	9	6	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	5,4167	0,0000		0,0000	0,8182	-	Nie	0,00105 16268

522 201	Kierownik sali sprzedaży	4	1	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,000 0	0,2500	max nadwy żka	Tak	0,00035 59352
522 301	Sprzedawca *	648	760	31 7	3	0,95	123	140	74	1	23	30,00	20,00	374,4167	40,8333	9,16 94	38,801 3	1,1728	-	Nie	0,08061 93273
522 302	Sprzedawca w branży mięsnej	2	4	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,1667	10,5 000	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00037 21141
522 303	Sprzedawca w branży przemysłow ej	15	16	5	0	0,00	3	3	57	0	3	100,00	33,33	5,6667	8,0000	0,70 83	60,000 0	1,0667	-	Nie	0,00265 33353
522 304	Sprzedawca w branży spożywczej	9	10	2	0	0,00	1	53	0	0	2	1,89	1,89	4,3333	6,4167	0,67 53	50,000 0	1,1111	-	Nie	0,00208 70747
522 305	Technik handlowiec*	18	18	16	0	0,00	8	15	17	0	0	93,33	73,33	12,4167	2,6667	4,65 63	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00292 83761
522 306	Technik księgarstwa*	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00008 08944
522 390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
523 001	Kasjer biletowy	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 70732
523 002	Kasjer handlowy	49	49	22	0	0,00	9	16	0	0	2	6,25	0,00	22,0000	3,3333	6,60 00	40,909 1	1,0000	-	Nie	0,00491 83776
523 003	Kasjer w zakładzie pracy	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0 000	100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00030 73986
523 090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 23577
524 101	Modelka / model	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00006 47155
524 301	Akwizytor	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00003 23577
524 302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredni	12	12	5	0	0,00	2	2	0	0	2	0,00	0,00	4,7500	2,1667	2,19 23	40,000 0	1,0000	-	Nie	0,00134 28465

	ej																				
524 401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	10	11	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,0 0	6,0000	0,0833	72,0 000	75,000 0	1,1000	-	Nie	0,00118 10578
524 402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	15	11	9	1	11,11	2	29	0	0	0	96,55	65,52	6,3333	2,4167	2,62 07	22,222 2	0,7333	-	Nie	0,00169 87817
524 403	Sprzedawca na telefon	1	0	0	0		0	11	0	0	0	9,09	0,00	0,0833	0,9167	0,09 09		0,0000	-	Nie	0,00019 41465
524 404	Telemarkete r	24	25	9	1	11,11	3	14	0	2	5	0,00	0,00	8,0833	6,1667	1,31 08	33,333 3	1,0417	-	Nie	0,00276 65874
524 490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00014 56099
524 502	Sprzedawca w stacji paliw	23	27	3	0	0,00	1	1	0	1	0	0,00	0,00	7,8333	0,0833	94,0 000	33,333 3	1,1739	-	Nie	0,00153 69930
524 601	Wydawca posiłków / bufetowy	3	3	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0833	38,0 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00063 09761
524 901	Bukieciarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366
524 902	Doradca klienta	122	118	47	0	0,00	11	35	201	6	22	65,71	45,71	55,6667	41,6667	1,33 60	23,404 3	0,9672	-	Nie	0,01889 69244
524 990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	0	0	0	0		0	6	40	0	4	0,00	0,00	0,0000	7,8333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00152 08141
531 102	Opiekun dzieci na przejściach	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 70732

	dla pieszych																				
531 103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	5	5	0	0		0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00024 26831	
531 104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00019 41465	
531 106	Prowadzący rodzinny dom dziecka	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 61789	
531 107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	1	0	0		0	3	0	0	1	100,00	0,00	0,9167	1,2500	0,73 33		deficyt	Tak	0,00042 06507	
531 190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	3	5	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,1667	4,50 00		1,6667	-	Nie	0,00017 79676
531 202	Asystent nauczyciela przedszkola	7	11	1	0	0,00	1	5	0	0	1	60,00	40,00	2,7500	1,4167	1,94 12	100,00 00	1,5714	-	Nie	0,00080 89437
531 204	Asystent nauczyciela w szkole	5	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,00022 65042
531 290	Pozostali asystenci nauczycieli	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
532 102	Opiekun medyczny*	1	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,50 00		0,0000	-	Nie	0,00004 85366
532 190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00021 03254
532 201	Opiekunka domowa	1	1	0	0		0	3	34	0	0	0,00	0,00	0,0833	3,0833	0,02 70		1,0000	deficyt	Tak	0,00061 47972
532 202	Siostra PCK	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00014 56099
532 901	Pomoc apteczna	6	6	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	3,2500	0,0833	39,0 000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00064 71549
532 902	Pomoc dentystyczn	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00008 08944

	a																				
541 306	Portier	20	24	12	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	9,5000	0,1667	57,0 000	33,333 3	1,2000	-	Nie	0,00187 67493
541 307	Pracownik ochrony fizycznej	30	28	16	0	0,00	6	38	13	3	0	0,00	0,00	13,4167	4,2500	3,15 69	37,500 0	0,9333	nadwy żka	Tak	0,00342 99212
541 312	Strażnik gminny / miejski	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00008 08944
541 317	Pracownik obsługi monitoringu	22	17	9	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	6,5000	0,0000		11,111 1	0,7727	-	Nie	0,00126 19521
541 390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	44	53	17	0	0,00	5	5	0	0	1	0,00	0,00	19,0000	1,4167	13,4 118	29,411 8	1,2045	-	Nie	0,00396 38240
541 906	Ratownik wodny	1	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,33 33		2,0000	-	Nie	0,00011 32521
541 990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfiko wani	4	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00027 50409
611 104	Rolnik upraw polowych	2	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,00 00	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00035 59352
611 303	Ogrodnik*	12	11	2	0	0,00	0	3	0	1	0	0,00	0,00	3,0833	0,2500	12,3 333	0,0000	0,9167	-	Nie	0,00064 71549
611 306	Ogrodnik terenów zieleni	11	15	3	0	0,00	0	12	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	1,0000	3,91 67	0,0000	1,3636	-	Nie	0,00095 45535
611 308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	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 61789
611 309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00004 85366
611	Pozostali	1	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0	50,000	2,0000	-	Nie	0,00027

390	ogrodnicy															000	0				50409
611 403	Rolnik upraw mieszanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00019 41465	
613 003	Rolnik*	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	1,4167	1,0833	1,30 77	50,000 0	0,6667	nadwy żka	Tak	0,00048 53662
621 001	Drwal / pilarz drzew	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00001 61789	
711 101	Konserwator budynków i stanu techniczneg o pomieszczeń	0	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	20,00	20,00	0,1667	0,4167	0,40 00	0,0000		deficyt	Tak	0,00011 32521
711 102	Monter konstrukcji budowlanych*	4	6	2	0	0,00	1	17	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	1,4167	1,70 59	50,000 0	1,5000	-	Nie	0,00074 42282
711 103	Renowator zabytków architektury	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,000 0	1,3333	-	Nie	0,00038 82930
711 190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwator zy budynków	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 85366
711 202	Murarz	46	44	25	0	0,00	10	1	0	0	1	0,00	0,00	23,2500	1,0833	21,4 615	40,000 0	0,9565	nadwy żka	Tak	0,00472 42311
711 203	Zdun*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			-	Nie	0,00003 23577	
711 204	Murarz- tynkarz*	7	5	2	0	0,00	0	7	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,5833	1,00 00	0,0000	0,7143	-	Nie	0,00022 65042
711 205	Brukarz	20	27	7	0	0,00	0	6	0	0	1	66,67	33,33	5,5833	1,5000	3,72 22	0,0000	1,3500	-	Nie	0,00137 52043
711 290	Pozostali murarze i pokrewni	2	2	0	0		0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,4167	1,3333	0,31 25		1,0000	deficyt	Tak	0,00033 97563
711 301	Kamieniarz*	4	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,7500	-	Nie	0,00035 59352

711 390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 61789	
711 401	Betoniarz	7	8	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		0,0000	1,1429	-	Nie	0,00048 53662	
711 402	Betoniarz-zbrojarz*	4	6	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00077 65859	
711 404	Zbrojarz	15	11	4	0	0,00	0	3	0	0	2	0,00	0,00	3,1667	2,2500	1,40 74	0,0000	0,7333	-	Nie	0,00105 16268
711 490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 23577
711 501	Cieśla*	11	9	3	0	0,00	0	13	0	0	2	7,69	0,00	3,3333	3,0833	1,08 11	0,0000	0,8182	-	Nie	0,00124 57733
711 502	Cieśla szalunkowy	7	13	1	0	0,00	0	6	0	0	10	50,00	0,00	3,6667	10,5000	0,34 92	0,0000	1,8571	deficyt	Tak	0,00275 04085
711 503	Stolarz budowlany	6	3	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00014 56099	
711 590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 85366
711 603	Monter nawierzchni kolejowej*	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 61789
711 605	Toromistrz	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00				max deficyt	Tak	0,00019 41465
711 606	Układacz nawierzchni drogowych	0	0	0	0		0	18	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00029 12197
711 901	Montażysta dekoracji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789	
711 902	Monter reklam	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,00 00		2,0000	-	Nie	0,00008 08944
711 904	Robotnik rozbiórki budowli	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 56099	

711 990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	16	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,3333	0,0625		1,0000	deficyt	Tak	0,00027 50409
712 101	Dekarz*	15	12	8	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	6,0833	0,3333	18,2500	25,0000	0,8000	-	Nie	0,00124 57733
712 202	Głazurnik	2	3	0	0		0	2	0	0	1	50,00	50,00	0,5000	1,1667	0,4286		1,5000	deficyt	Tak	0,00032 35775
712 203	Parkieciarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,00008 08944
712 204	Posadzkarz	3	7	0	0		0	5	0	0	0	20,00	20,00	1,4167	0,4167	3,4000		2,3333	-	Nie	0,00035 59352
712 290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00003 23577
712 301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	7	0	0	0	28,57	28,57	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,00011 32521
712 302	Sztukator	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 61789
712 303	Tynkarz	9	9	3	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	0,00	2,9167	0,5000	5,8333	33,3333	1,0000	-	Nie	0,00066 33338
712 401	Monter izolacji budowlanych*	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		33,3333	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,00046 91873
712 403	Monter izolacji przemysłowych*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,00003 23577
712 501	Monter / składacz okien	3	4	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	100,0000	1,3333	-	Nie	0,00045 30085
712 505	Witrażownik	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00011 32521
712 590	Pozostali szklarze	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,00016 17887

712 601	Hydraulik	25	31	7	0	0,00	3	23	0	0	0	13,04	4,35	10,9167	1,9167	5,6957	42,8571	1,2400	-	Nie	0,0024915465
712 603	Monter instalacji gazowych	0	0	0	0		0	2	17	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003073986
712 604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	12	15	1	0	0,00	1	42	0	0	0	7,14	0,00	4,0000	3,5000	1,1429	100,0000	1,2500	-	Nie	0,0014560986
712 607	Monter rurociągów przemysłowych	4	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0003721141
712 608	Monter sieci ciepłych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001941465
712 610	Monter sieci gazowych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000647155
712 612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	13	11	4	0	0,00	0	2	0	0	1	50,00	0,00	4,3333	1,1667	3,7143	0,0000	0,8462	-	Nie	0,0010678057
712 613	Monter systemów rurociągowych*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333			deficyt	Tak	0,0000647155
712 616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	2	2	0	0		0	27	0	0	0	7,41	7,41	0,2500	2,2500	0,1111		1,0000	deficyt	Tak	0,0004853662
712 690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Nie	0,0000323577
712 701	Mechanik urządzeń chłodniczych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000323577
712 703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	3	4	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,7500	0,1667	10,5000		1,3333	-	Nie	0,0003721141

712 901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	3	1	2	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,8333	0,7000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0002750409
712 904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	28	29	8	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	9,7500	0,0000		37,5000	1,0357	-	Nie	0,0018929282
712 905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	13	16	2	0	0,00	1	10	0	0	1	20,00	0,00	3,1667	1,8333	1,7273	50,0000	1,2308	-	Nie	0,0009707324
712 906	Monter stolarki budowlanej	3	4	0	0		0	5	0	0	0	60,00	20,00	1,0000	0,4167	2,4000		1,3333	-	Nie	0,0002750409
712 990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	2	24	0	0	10	25,00	4,17	2,0000	12,0000	0,1667	66,6667	0,6667	-	Nie	0,0027180508
713 101	Malarz-tapeciarz	10	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,7000	-	Nie	0,0003721141
713 102	Malarz budowlany	21	28	7	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	11,4167	0,0000		42,8571	1,3333	-	Nie	0,0022165057
713 190	Pozostali malarze i pokrewni	7	8	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	1,1429	-	Nie	0,0004691873
713 201	Lakiernik*	10	9	5	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		20,0000	0,9000	-	Nie	0,0007604071
713 202	Lakiernik proszkowy	6	4	5	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	3,0000	0,1667	18,0000	20,0000	0,6667	-	Nie	0,0006147972
713 203	Lakiernik samochodowy	12	14	6	0	0,00	2	4	0	0	0	75,00	0,00	5,7500	0,3333	17,2500	33,3333	1,1667	-	Nie	0,0011810578

713 204	Lakiernik tworzyw sztucznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00006 47155	
713 205	Lakiernik wyrobów drzewnych	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00027 50409	
713 206	Malarz- lakiernik samolotowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 32521	
713 207	Malarz- lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	2	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0 000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00030 73986
713 290	Pozostali lakiernicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577	
713 301	Alpinista przemysłow y	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 70732	
721 102	Formierz odlewnik	4	5	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0833	0,0833	13,0 000	0,0000	1,2500	-	Nie	0,00022 65042
721 190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00021 03254	
721 203	Operator zgrzwarek	1	1	0	0		0	29	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	2,4167	0,20 69		1,0000	deficyt	Tak	0,00056 62606
721 204	Spawacz	25	26	13	0	0,00	5	23	13	0	0	4,35	0,00	11,7500	3,0000	3,91 67	38,461 5	1,0400	-	Nie	0,00286 36606
721 209	Zgrzewacz	25	25	8	0	0,00	3	37	0	6	0	0,00	0,00	9,3333	3,0833	3,02 70	37,500 0	1,0000	-	Nie	0,00241 06522
721 290	Pozostali spawacze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00008 08944	
721 301	Blacharz*	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00003 23577	
721 302	Blacharz budowlany	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 61789
721 306	Blacharz samochodo wy*	11	14	2	0	0,00	1	5	0	0	0	60,00	40,00	5,5000	0,4167	13,2 000	50,000 0	1,2727	-	Nie	0,00114 87000
721 390	Pozostali blacharze	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00008 08944

721 401	Monter bram	3	2	1	0	0,00	0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,7500	0,33 33	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00019 41465
721 403	Monter konstrukcji aluminiowyc h	7	4	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,0833	20,3 000	0,0000	0,5714	-	Nie	0,00033 97563
721 404	Monter konstrukcji stalowych	35	31	10	0	0,00	1	238	0	0	0	0,00	0,00	6,5833	19,8333	0,33 19	10,000 0	0,8857	-	Nie	0,00512 87029
721 405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 17887
721 490	Pozostali robotnicy przygotowuj ący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00019 41465
722 101	Kowal*	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
722 103	Operator pras kuźniczych	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00021 03254
722 204	Ślusarz*	134	142	59	0	0,00	19	37	0	1	2	21,62	2,70	59,2500	5,0833	11,6 557	32,203 4	1,0597	-	Nie	0,01249 00904
722 205	Ślusarz galanterii metalowej	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 61789
722 206	Ślusarz narzędziowy	9	5	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		25,000 0	0,5556	-	Nie	0,00055 00817
722 290	Pozostali ślusarze i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	0,4167	2,0000	0,20 83	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00046 91873
722 301	Frezer	3	4	1	0	0,00	1	1	17	0	0	0,00	0,00	2,0000	1,5000	1,33 33	100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00067 95127
722 302	Operator automatyczn ej linii obróbki skrawaniem	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00025 88620
722 303	Operator maszyn do	4	4	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	1,2500	0,26 67		1,0000	deficyt	Tak	0,00030 73986

	obróbki skrawaniem																				
722 304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	2	2	0	0		0	80	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	6,6667	0,0250		1,0000	deficyt	Tak	0,0013266676
722 307	Operator obrabiarek skrawających h*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002103254
722 308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	18	17	3	1	33,33	0	77	0	0	0	3,90	1,30	4,0833	6,4167	0,6364	0,0000	0,9444	-	Nie	0,0020385381
722 310	Operator urządzeń do wyważania i centrowania	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000323577
722 312	Szlifierz metali	7	9	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	1,6667	1,2000		1,2857	-	Nie	0,0007118704
722 313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	4	3	1	0	0,00	0	12	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	1,0000	0,9167	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0003721141
722 314	Tokarz w metalu	17	18	8	0	0,00	4	26	0	0	3	0,00	0,00	10,6667	5,1667	2,0645	50,0000	1,0588	-	Nie	0,0030739860
722 315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001294310
722 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	2	2	0	0,00	1	5	0	0	0	80,00	20,00	1,7500	0,4167	4,2000	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0004206507
722 401	Docieracz-polerowacz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000161789
722 402	Szlifierz-ostrzarz	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000323577

722 490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 70732
723 101	Mechanik autobusów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
723 103	Mechanik pojazdów samochodowych*	35	37	10	0	0,00	3	21	13	0	3	42,86	19,05	13,0000	5,8333	2,22 86	30,000 0	1,0571	-	Nie	0,00365 64254
723 104	Mechanik samochodów w ciężarowych	7	7	3	0	0,00	1	12	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	1,0000	2,75 00	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00072 80493
723 105	Mechanik samochodów w osobowych	17	17	10	0	0,00	3	12	0	0	1	16,67	0,00	8,0833	2,0000	4,04 17	30,000 0	1,0000	-	Nie	0,00195 76437
723 107	Mechanik motocyklowy*	4	4	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0 000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00032 35775
723 190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,00 00		1,0000	-	Nie	0,00012 94310
723 302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwigniowych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00019 41465
723 303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3	2	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	1,5833	0,1667	9,50 00	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00033 97563
723 304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	4	4	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00072 80493

723 307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	12	14	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	4,2500	0,0833	51,0000	0,0000	1,1667	-	Nie	0,00084 13014
723 309	Mechanik maszyn szwalniczych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Nie	0,00003 23577
723 310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	5	6	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	1,6667	0,5000		1,2000	deficyt	Tak	0,00048 53662
723 313	Mechanik taboru kolejowego	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
723 314	Monter-instalator urządzeń technicznych w budownictwie wiejskim	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 23577
723 315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	0	0	0	0		0	65	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	5,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,00105 16268
723 390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 17887
723 401	Monter-mechanik rowerów / wózków	22	22	9	0	0,00	3	6	0	0	0	16,67	0,00	6,9167	0,5000	13,8333	33,3333	1,0000	-	Nie	0,00143 99198
731 102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00003 23577

731 103	Mechanik precyzyjny*	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 61789
731 106	Zegarmistrz*	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,00 00	0,6667	max nadwy żka	Tak	0,00016 17887
731 205	Monter instrumentó w muzycznych	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 61789
731 305	Złotnik- jubiler*	6	7	7	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	6,4167	0,0000		85,714 3	1,1667	-	Nie	0,00124 57733
731 390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00004 85366
731 401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	3	5	1	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,5000	5,00 00	0,0000	1,6667	-	Nie	0,00058 24395
731 402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00030 73986
731 406	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366
731 502	Hutnik dmuchacz szkła	3	5	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	1,3333	0,2500	5,33 33		1,6667	-	Nie	0,00030 73986
731 503	Krajacz szkła	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 70732
731 505	Sortowacz- brakarz szkła	10	17	4	0	0,00	1	114	0	72	0	0,00	0,00	4,5000	9,5000	0,47 37	25,000 0	1,7000	deficyt	Tak	0,00271 80508
731 590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 23577
731 602	Galwanizer	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,00021

																						03254
731 606	Pozłotnik	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,000 0	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00025 88620	
731 609	Zdobnik ceramiki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00003 23577	
731 610	Zdobnik szkła	16	14	11	0	0,00	2	17	0	0	0	23,53	5,88	7,6667	1,4167	5,41 18	18,181 8	0,8750	-	Nie	0,00176 34972	
731 611	Grawer	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00016 17887	
731 707	Szczotkarz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00011 32521	
731 790	Pozostali rękodzielnic y wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00027 50409	
731 802	Dziewiarz	8	9	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		80,000 0	1,1250	-	Nie	0,00100 30902	
731 805	Przędzacz	7	13	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,4167	0,0000		75,000 0	1,8571	-	Nie	0,00105 16268	
731 809	Tkacz	12	4	8	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00087 36592	
731 890	Pozostali rękodzielnic y wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00019 41465	
731 902	Wytwórca galanterii	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00006 47155	
731 903	Wytwórca sztucznych kwiatów	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00014 56099	
731 904	Zabawkarz	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00029 12197	
731 905	Metaloplast yk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 47155	
732	Drukarz*	2	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,1667	6,50		1,5000	-	Nie	0,00024	

201																00						26831
732 202	Drukarz sitodrukowy	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	3,0000	1,0000	3,00 00	100,00 00	1,6667	-	Nie	0,00077 65859	
732 203	Drukarz tkanin	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 23577	
732 205	Maszynista maszyn offsetowych	2	1	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,9167	0,1667	5,50 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00021 03254	
732 206	Maszynista maszyn typograficzn ych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577	
732 208	Operator kserokopiar ek	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00014 56099	
732 290	Pozostali drukarze	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00014 56099	
732 301	Introligator*	11	10	4	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	3,7500	0,1667	22,5 000	0,0000	0,9091	-	Nie	0,00076 04071	
732 302	Introligator galanteryjny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00014 56099	
732 303	Introligator poligraficzny	1	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,5000	0,0833	6,00 00	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00011 32521	
732 304	Operator maszyn introligators kich	3	2	3	0	0,00	0	5	0	0	2	60,00	0,00	1,2500	2,4167	0,51 72	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00071 18704	
732 390	Pozostali introligatorz y i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,8333	1,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00032 35775	
741 101	Elektromont er instalacji elektrycznyc h	9	9	2	0	0,00	1	7	0	0	0	28,57	14,29	2,6667	0,5833	4,57 14	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00063 09761	
741 103	Elektryk*	12	14	3	0	0,00	0	9	0	1	2	44,44	0,00	4,3333	2,7500	1,57 58	0,0000	1,1667	-	Nie	0,00137 52043	
741 104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 23577	
741 201	Elektromech anik*	10	10	3	0	0,00	1	4	17	0	3	25,00	0,00	1,9167	4,7500	0,40 35	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00129 43099	

741 202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00038 82930
741 203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	15	12	6	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	3,8333	0,1667	23,0 000	16,666 7	0,8000	-	Nie	0,00077 65859
741 204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
741 206	Elektromechanik urządzeń sterowania ruchem kolejowym	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 47155
741 207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	32	38	12	0	0,00	5	9	0	0	0	0,00	0,00	13,0833	0,7500	17,4 444	41,666 7	1,1875	-	Nie	0,00268 56930
741 210	Elektromonter maszyn elektrycznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
741 219	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155
741 290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00066 33338
741 390	Pozostali monterzy linii	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 61789

	elektryczny h																				
742 102	Monter- elektronik*	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 47155
742 110	Monter- elektronik - układy elektroniczn e automatyki przemysłow ej	5	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,4000	-	Nie	0,00011 32521
742 113	Monter / konserwator urządzeń zabezpiecze ń technicznych osób i mienia	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00021 03254
742 190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektroniczn ych	6	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,000 0	0,8333	max nadwy żka	Tak	0,00040 44718
742 201	Monter instalacji i urządzeń telekomunik acyjnych (telemonter)	5	3	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,5833	0,0833	19,0 000	50,000 0	0,6000	nadwy żka	Tak	0,00032 35775
742 202	Monter sieci i urządzeń telekomunik acyjnych*	1	0	1	0	0,00	0	18	0	0	0	5,56	5,56	0,4167	1,5000	0,27 78	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00037 21141
742 203	Monter sieci telekomunik acyjnych	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,5000	0,0833	18,0 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00030 73986
742 205	Monter- elektronik - sprzęt komputerow	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00008 08944

	y																				
742 207	Monter- elektronik - urządzenia radiowo- telewizyjne	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00038 82930
742 208	Serwisant sprzętu komputerow ego	7	2	5	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	50,00	2,4167	0,3333	7,25 00	0,0000	0,2857	-	Nie	0,00053 39028
742 290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformat ycznych	0	1	0	0		0	4	0	0	0	75,00	25,00	0,3333	0,3333	1,00 00			równa waga	Tak	0,00012 94310
751 101	Garmażer	8	13	2	0	0,00	0	105	0	0	20	0,00	0,00	5,8333	28,7500	0,20 29	0,0000	1,6250	deficyt	Tak	0,00671 42326
751 103	Przetwórcy ryb*	1	1	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,5000	0,16 67		1,0000	deficyt	Tak	0,00011 32521
751 104	Rozbieracz- wykrawacz	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00033 97563
751 105	Rzeźnik- wędliniarz	11	11	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00043 68296
751 106	Ubojowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00008 08944
751 107	Wędliniarz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 94310
751 201	Cukiernik*	22	29	6	0	0,00	2	14	0	0	0	21,43	0,00	10,5000	1,1667	9,00 00	33,333 3	1,3182	-	Nie	0,00226 50423
751 202	Dekorator wyrobów cukierniczy ch	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 85366
751 203	Karmelarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00006 47155
751 204	Piekarz*	17	19	5	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	7,4167	0,0833	89,0 000	40,000 0	1,1176	-	Nie	0,00145 60986
751 290	Pozostali piekarze,	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,2500	0,1667	1,50 00		1,0000	-	Nie	0,00008 08944

	cukiernicy i pokrewni																				
751 402	Przetwórcą owoców i warzyw	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00006 47155	
752 190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,4167	0,20 00		1,0000	deficyt	Tak	0,00009 70732
752 204	Renowator mebli artystycznych	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00030 73986
752 205	Stolarz*	28	31	6	0	0,00	0	17	0	0	0	17,65	0,00	7,1667	1,4167	5,05 88	0,0000	1,1071	-	Nie	0,00166 64240
752 206	Stolarz galanterii drzewnej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00019 41465
752 208	Stolarz meblowy	15	15	4	0	0,00	0	25	0	0	0	0,00	0,00	5,2500	2,0833	2,52 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00142 37409
752 290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00008 08944
752 306	Polerowacz wyrobów z drewna	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	2	2	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,3333	2,75 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00024 26831
752 310	Tokarz w drewnie	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00004 85366
753 105	Krawiec*	65	68	28	2	7,14	11	166	0	0	13	1,81	0,60	33,8333	26,8333	1,26 09	39,285 7	1,0462	-	Nie	0,01177 82200
753 106	Kuśnierz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00017 79676
753 201	Konstruktor odzieży	1	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	1,5000	0,1667	9,00 00	100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00032 35775
753 202	Krojczy	24	26	6	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	11,7500	0,1667	70,5 000	16,666 7	1,0833	-	Nie	0,00231 35789
753	Hafciarka	0	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,50			-	Nie	0,00021

301																00						03254
753 303	Szwaczka ręczna	34	41	12	0	0,00	7	17	0	0	0	11,76	0,00	17,5000	1,4167	12,3 529	58,333 3	1,2059	-	Nie	0,00367 26043	
753 390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00009 70732	
753 402	Tapicer*	9	9	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,9167	0,0833	11,0 000		1,0000	-	Nie	0,00019 41465	
753 403	Tapicer meblowy	0	1	0	0		0	76	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	6,3333	0,02 63			deficyt	Tak	0,00126 19521	
753 490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00006 47155	
753 590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577	
753 601	Cholewkarz	38	33	17	0	0,00	5	7	0	0	0	100,00	14,29	13,5000	0,5833	23,1 429	29,411 8	0,8684	nadwy żka	Tak	0,00273 42296	
753 602	Obuwnik*	12	21	3	0	0,00	0	1	0	0	1	100,00	0,00	5,8333	1,0833	5,38 46	0,0000	1,7500	-	Nie	0,00134 28465	
753 603	Obuwnik miarowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577	
753 606	Szewc	22	25	11	0	0,00	8	0	0	0	0		0,00	13,8333	0,0000		72,727 3	1,1364	-	Nie	0,00268 56930	
753 690	Pozostali obuwnicy i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,0833	26,0 000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00043 68296	
753 702	Kaletnik*	18	24	7	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	9,0833	0,0833	109, 0000	28,571 4	1,3333	-	Nie	0,00177 96761	
753 790	Pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00017 79676	
754 301	Klasyfikator wyrobów przemysłow ych	12	16	7	0	0,00	2	1	17	0	0	100,00	100,0 0	7,1667	1,5000	4,77 78	28,571 4	1,3333	-	Nie	0,00168 26029	
754 902	Monter żaluzji	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00016 17887	

754 990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 47155
811 101	Górnicy eksploatacji podziemnej*	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155
811 190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 85366
811 305	Wiertacz*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00017 79676
811 407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0		0	1	14	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00024 26831
811 409	Szlifierz kamienia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155
812 102	Hartownik	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 47155
812 104	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	1	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,00 00		3,0000	-	Nie	0,00016 17887
812 105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00006 47155
812 106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,2000	-	Nie	0,00022 65042

812 107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	6	5	3	0	0,00	0	15	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	1,2500	1,00 00	0,0000	0,8333	-	Nie	0,00048 53662
812 110	Operator urządzeń do ciągłego odlewania stali	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00009 70732
812 112	Operator urządzeń próżniowego odgazowania stali	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 61789
812 113	Operator urządzeń przygotowania wsadu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
812 114	Operator urządzeń walcowni	7	9	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		0,0000	1,2857	-	Nie	0,00084 13014
812 115	Piecowy nagrzewania wsadu w walcowni	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 70732
812 116	Piecowy pieca łukowego	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00004 85366
812 118	Tłoczarz w metalu	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00004 85366
812 120	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	4	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			0,7500	-	Nie	0,00012 94310
812 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	3	1	0	0,00	0	359	0	0	2	0,00	0,00	1,0000	31,9167	0,03 13	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00639 06551

812 203	Operator urządzeń do nakładania powłok galwanicznych	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00019 41465
812 204	Operator urządzeń do natryskowego nakładania powłok	0	0	0	0		0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,9167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00017 79676
812 290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	2	0	0		0	5	0	0	0	20,00	20,00	0,2500	0,4167	0,60 00		2,0000	deficyt	Tak	0,00012 94310
813 105	Operator reaktorów i autoklawów	0	0	0	0		0	11	0	11	2	0,00	0,00	0,0000	2,9167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00056 62606
813 132	Operator urządzeń koksowniczych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00008 08944
813 139	Stokażowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00003 23577
813 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00014 56099
813 290	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00012 94310

814 102	Operator urządzeń do wulkanizacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 94310	
814 104	Wulkanizato r	3	4	1	0	0,00	0	4	0	0	1	100,00	50,00	0,5000	1,3333	0,37 50	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,00035 59352
814 190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	1	0	0,00	0	55	0	8	8	0,00	0,00	0,8333	12,5833	0,06 62	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00260 47987
814 201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowyc h	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 85366
814 204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,4167	1,0833	0,38 46		1,0000	deficyt	Tak	0,00029 12197
814 205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00021 03254
814 206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	9	10	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0833	46,0 000	50,000 0	1,1111	-	Nie	0,00076 04071
814 207	Operator urządzeń do spieniania tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
814 208	Operator wtryskarki	25	27	5	0	0,00	1	77	0	0	2	7,79	5,19	7,1667	8,4167	0,85 15	20,000 0	1,0800	deficyt	Tak	0,00302 54494
814 209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstw	7	6	4	0	0,00	0	29	0	0	0	20,69	6,90	2,4167	2,4167	1,00 00	0,0000	0,8571	-	Nie	0,00093 83747

	a tworzyw sztucznych*																				
814 290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	10	13	3	0	0,00	0	32	14	0	72	0,00	0,00	4,0000	75,8333	0,0527	0,0000	1,3000	deficyt	Tak	0,0154993609
814 301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001456099
814 302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	8	6	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0003559352
814 304	Operator maszyn do produkcji papierowych artykułów toaletowych i sanitarnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000161789
814 305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0001779676
814 307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002426831
814 308	Operator pras do	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000161789

	formowania wyrobów z masy papierniczej																					
815 102	Operator maszyn przędzalnic zych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 70732		
815 201	Operator maszyn dziewiarskic h	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,00 00	2,0000	-	Nie	0,00006 47155		
815 204	Operator maszyn w przemysle włókienniczy m*	5	4	4	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	0,00	2,7500	0,1667	16,5 000	50,000 0	0,8000	nadwy żka	Tak	0,00056 62606	
815 301	Szwaczka maszynowa	69	79	20	0	0,00	3	89	0	1	51	6,74	2,25	21,9167	58,4167	0,37 52	15,000 0	1,1449	deficyt	Tak	0,01559 64342	
815 401	Operator maszyn wykończalni czych wyrobów włókienniczy ch	5	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,00021 03254	
815 503	Operator maszyn i urządzeń mechaniczn ej obróbki skór	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 61789	
815 601	Operator obuwniczych urządzeń szwalniczych	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00000 00000	
815 602	Operator urządzeń kaletniczych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 85366	
815 603	Operator urządzeń montażowyc h obuwia	1	1	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,1667	1,4167	0,11 76		1,0000	deficyt	Tak	0,00030 73986	

815 604	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 61789	
815 605	Obuwnik przemysłowy	5	6	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,00055 00817	
815 690	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia	5	7	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0 000	0,0000	1,4000	-	Nie	0,00027 50409
815 701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	3	3	1	0	0,00	1	15	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,2500	0,80 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00043 68296
815 702	Pracownik pralni chemicznej	2	4	1	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	1,6667	0,1667	10,0 000	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00035 59352
815 901	Operator maszyn do produkcji włóknin i przędzin	4	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0 000	100,00 00	0,7500	nadwyżka	Tak	0,00025 88620
815 902	Operator maszyn tapicerskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00022 65042	
815 903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 85366	
815 990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i	2	1	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00012 94310	

	skórzanych gdzie indziej niesklasyfiko wani																				
816 003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczeg o*	3	2	1	0	0,00	0	21	0	0	0	4,76	0,00	0,9167	1,7500	0,52 38	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00051 77240
816 009	Operator urządzeń do produkcji makaronu	2	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	0,00021 03254
816 017	Operator urządzeń do produkcji wyrobów cukierniczc h	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,2500	1,00 00	0,0000	1,0000	równ waga	Tak	0,00009 70732
816 026	Operator urządzeń do przetwórstw a drobiu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 08944
816 029	Operator urządzeń do przetwórstw a owocowo- warzywnego	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00009 70732
816 090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	5	2	0	0,00	1	2	0	2	0	0,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0 000	50,000 0	0,8333	nadwy żka	Tak	0,00045 30085
817 105	Operator maszyny tekturkowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
817 108	Operator urządzeń do impregnowa nia i	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000

	powlekana wyrobów papierowych																				
817 202	Operator pilarek do pozyskiwani a tarcicy	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,00 00		1,0000	-	Nie	0,00012 94310
817 203	Operator pras w produkcji drzewnej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00003 23577
817 204	Operator sklejarek płyt stolarskich	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366
817 208	Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	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 61789
817 211	Tartacznik	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
817 290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00003 23577
818 102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00004 85366
818 106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00004 85366
818 111	Operator urządzeń do matowania wyrobów szklanych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00003 23577

818 112	Operator urządzeń do obróbki płomieniowej szkła	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00008 08944
818 125	Wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00006 47155
818 126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 23577
818 190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 17887
818 204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00009 70732
818 205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,000 0	0,6667	max nadwy żka	Tak	0,00029 12197
818 206	Palacz kotłów parowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366
818 303	Operator urządzeń pakujących	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00016 17887
818 990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych	33	38	13	0	0,00	2	50	17	0	2	0,00	0,00	10,3333	7,5833	1,36 26	15,384 6	1,1515	-	Nie	0,00347 84578

	ch gdzie indziej niesklasyfikowani																				
821 103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00004 85366	
821 105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 47155	
821 106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00006 47155	
821 111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	6	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		50,000 0	1,1667	-	Nie	0,00050 15451	
821 113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00019 41465	
821 190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00009 70732	
821 205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366	
821 206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	11	12	3	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,4167	6,60 00	33,333 3	1,0909	-	Nie	0,00061 47972

	h																				
821 290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00012 94310	
821 302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	25	0	25	0	0,00	0,00	0,0000	2,0833	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00040 44718	
821 305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00003 23577	
821 306	Monter zestrajacz urządzeń elektronicznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00027 50409	
821 902	Monter mebli	1	2	1	0	0,00	0	1	0	0	1	100,00	100,00	0,0833	1,0833	0,07 69	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,00022 65042
821 904	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00016 17887	
821 905	Monter wyrobów z drewna	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00009 70732	
821 906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	3	5	0	0		0	5	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,4167	3,00 00		1,6667	-	Nie	0,00032 35775
821 990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	87	90	26	0	0,00	10	14	0	0	13	0,00	0,00	30,6667	14,1667	2,16 47	38,4615	1,0345	-	Nie	0,00870 42340

831 201	Dróżnik przejazdowy	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577	
831 204	Dyżurny ruchu	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577	
831 205	Manewrowy	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00022 65042	
831 207	Nastawniczy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00003 23577	
831 208	Operator pociągowy	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
831 210	Ustawiacz	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	1,2500	1,0000	1,25 00	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00043 68296
832 201	Kierowca mechanik*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00003 23577	
832 202	Kierowca samochodu dostawczego	51	50	24	0	0,00	7	81	0	0	11	4,94	0,00	20,4167	17,7500	1,15 02	29,166 7	0,9804	nadwy żka	Tak	0,00740 99241
832 203	Kierowca samochodu osobowego	18	26	8	0	0,00	3	69	0	0	0	0,00	0,00	10,5833	5,7500	1,84 06	37,500 0	1,4444	-	Nie	0,00317 10592
832 205	Taksówkarz	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,00024 26831
833 101	Kierowca autobusu	4	6	2	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,4167	5,60 00	50,000 0	1,5000	-	Nie	0,00053 39028
833 103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,3333	-	Nie	0,00016 17887
833 201	Kierowca autocysterny	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00001 61789
833 202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	1	0	0		0	6	18	0	3	0,00	0,00	0,7500	5,0000	0,15 00			deficyt	Tak	0,00111 63423
833 203	Kierowca samochodu ciężarowego	74	73	21	0	0,00	4	14	0	0	2	0,00	0,00	20,8333	3,1667	6,57 89	19,047 6	0,9865	-	Nie	0,00465 95156
834 101	Kierowca ciągnika rolniczego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
834 106	Operator maszyn ogrodniczy ch	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,00 00		1,0000	-	Nie	0,00008 08944

834 202	Operator maszyn drogowych	0	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,5833	0,2500	2,33 33			-	Nie	0,00016 17887
834 204	Operator sprzętu ciężkiego	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00014 56099
834 205	Operator koparki	0	1	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,5833	0,42 86			deficyt	Tak	0,00016 17887
834 206	Operator koparko- ładowarki	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,9167	0,2500	3,66 67	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00022 65042
834 207	Operator ładowarki	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00021 03254
834 208	Operator spycharki	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 61789
834 290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00003 23577
834 311	Operator suwnic (suwnicowy)	7	5	4	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,4167	9,80 00	50,000 0	0,7143	nadwy żka	Tak	0,00087 36592
834 316	Operator żurawia jezdniowego	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	4	0,00	0,00	0,1667	4,1667	0,04 00	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00084 13014
834 401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	20	18	7	0	0,00	2	37	27	0	2	0,00	0,00	5,9167	7,3333	0,80 68	28,571 4	0,9000	-	Nie	0,00257 24409
835 003	Marynarz statku morskiego	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00006 47155
911 101	Pomoc domowa	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00021 03254
911 102	Sprzątaczką domowa	2	3	0	0		0	14	0	14	0	0,00	0,00	0,5833	1,1667	0,50 00		1,5000	deficyt	Tak	0,00033 97563
911 202	Palacz pieców zwykłych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00014 56099

911 203	Pokojowa	8	8	1	0	0,00	0	13	0	2	0	7,69	7,69	2,1667	1,0833	2,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00063 09761
911 204	Pomoc laboratoryjn a	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00021 03254
911 205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00027 50409
911 206	Salowa	12	11	2	0	0,00	1	11	0	0	7	0,00	0,00	2,8333	7,9167	0,35 79	50,000 0	0,9167	-	Nie	0,00208 70747
911 207	Sprzątaczk biurowa	99	95	45	0	0,00	15	114	13	2	17	9,65	5,26	40,4167	27,5833	1,46 53	33,333 3	0,9596	nadwy żka	Tak	0,01320 19609
911 208	Sprzątac pojazdów	13	13	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	3,0833	0,0833	37,0 000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00061 47972
911 290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	55	66	18	0	0,00	6	75	0	0	12	4,00	2,67	19,8333	18,2500	1,08 68	33,333 3	1,2000	-	Nie	0,00739 37452
912 101	Maglarz	3	8	1	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,5000	3,83 33	0,0000	2,6667	-	Nie	0,00046 91873
912 102	Praczk	5	6	2	0	0,00	0	23	0	0	0	8,70	0,00	3,3333	1,9167	1,73 91	0,0000	1,2000	-	Nie	0,00101 92690
912 103	Prasowaczka ręczna	6	8	3	0	0,00	0	7	0	0	0	14,29	0,00	2,7500	0,5833	4,71 43	0,0000	1,3333	-	Nie	0,00064 71549
912 201	Czyściciel pojazdów	3	3	0	0		0	6	0	0	0	66,67	0,00	1,0833	0,5000	2,16 67		1,0000	-	Nie	0,00030 73986
912 202	Operator myjni	10	11	3	0	0,00	1	2	0	0	1	100,00	0,00	4,3333	1,1667	3,71 43	33,333 3	1,1000	-	Nie	0,00106 78057
912 301	Zmywacz okien (czyściciel szyb)	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577
912 902	Czyściciel dywanów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366
912 904	Operator maszyn czyszczących	1	2	0	0		0	3	0	0	3	100,00	0,00	0,0833	3,2500	0,02 56		2,0000	deficyt	Tak	0,00064 71549

912 990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfiko wani	30	28	9	0	0,00	2	64	0	0	7	0,00	0,00	8,8333	12,3333	0,71 62	22,222 2	0,9333	-	Nie	0,00410 94339
921 401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	29	27	12	0	0,00	0	28	0	0	2	39,29	10,71	5,7500	4,3333	1,32 69	0,0000	0,9310	-	Nie	0,00195 76437
921 490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwi e i sadownictwi e	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00004 85366
931 201	Grabarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001 61789
931 205	Pomocniczy robotnik drogowy	16	21	1	0	0,00	0	4	0	0	0	50,00	0,00	4,0833	0,3333	12,2 500	0,0000	1,3125	-	Nie	0,00085 74803
931 207	Pomocniczy robotnik torowy	0	0	0	0		0	35	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,9167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00056 62606
931 301	Pomocniczy robotnik budowlany	162	159	48	0	0,00	7	123	0	0	18	8,94	3,25	53,8333	28,2500	1,90 56	14,583 3	0,9815	-	Nie	0,01593 61905
932 101	Pakowacz ręczny	80	96	40	0	0,00	16	353	0	16	6	1,98	0,57	46,5000	35,4167	1,31 29	40,000 0	1,2000	-	Nie	0,01590 38328
932 102	Ręczny znakowacz wyrobów	3	4	1	0	0,00	1	50	0	0	2	0,00	0,00	0,7500	6,1667	0,12 16	100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00134 28465
932 901	Konserwator części / sprzętu	9	11	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	6,2500	0,0000		25,000 0	1,2222	-	Nie	0,00121 34155
932 902	Lagowacz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003 23577

932 903	Liczarz	2	4	0	0		0	0	0	0	2		0,00	1,3333	2,0000	0,66 67		2,0000	deficyt	Tak	0,00064 71549
932 904	Patroszacz ryb	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004 85366
932 905	Pomoc krawiecka	5	10	2	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	25,00	4,5000	0,3333	13,5 000	50,000 0	2,0000	-	Nie	0,00093 83747
932 906	Pomocnik ciastkarza	2	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	2,5000	-	Nie	0,00033 97563
932 907	Pomocnik lakiernika	3	3	1	0	0,00	0	6	0	0	0	16,67	16,67	0,6667	0,5000	1,33 33	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00022 65042
932 908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00006 47155
932 910	Pomocnik piekarza	0	2	1	0	0,00	1	15	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	1,2500	0,86 67	100,00 00		-	Nie	0,00045 30085
932 911	Pomocniczy robotnik w przemysle przetwórczy m	32	32	14	0	0,00	7	23	0	0	0	0,00	0,00	13,2500	1,9167	6,91 30	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00294 45550
932 913	Sortowacz	20	26	5	0	0,00	2	37	0	22	10	0,00	0,00	8,0833	13,0833	0,61 78	40,000 0	1,3000	-	Nie	0,00410 94339
932 914	Wydawca materiałów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00027 50409
932 990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	76	82	33	0	0,00	15	649	13	0	55	0,00	0,00	34,6667	110,1667	0,31 47	45,454 5	1,0789	-	Nie	0,02811 88824
933 301	Ładowacz	16	16	8	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,7500	0,0000		12,500 0	1,0000	-	Nie	0,00111 63423
933 304	Robotnik magazynow y	38	55	9	0	0,00	4	47	0	0	0	0,00	0,00	19,4167	3,9167	4,95 74	44,444 4	1,4474	-	Nie	0,00453 00846
933 305	Robotnik pracujący na rampie	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
933 309	Wagowy	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,00 00			-	Nie	0,00012 94310
933 390	Pozostali robotnicy pracujący przy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00011 32521

	przeładunku towarów																				
933 401	Pracownik rozkładający towar na półkach	7	8	3	0	0,00	1	9	0	1	0	44,44	44,44	3,1667	0,7500	4,22 22	33,333 3	1,1429	-	Nie	0,00076 04071
941 101	Pracownik przygotowuj ący posiłki typu fast food	29	28	7	3	42,86	0	5	0	0	0	100,00	80,00	7,0000	0,4167	16,8 000	0,0000	0,9655	-	Nie	0,00143 99198
941 201	Pomoc kuchenna	58	58	18	0	0,00	4	69	0	22	6	23,19	13,04	21,0000	11,7500	1,78 72	22,222 2	1,0000	-	Nie	0,00635 82973
941 202	Zmywacz naczyń	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równowaga	Nie	0,00003 23577
952 001	Uliczny sprzedawca produktów nieżywności owych / żywności o długim terminie przydatności do spożycia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 61789
961 102	Ładowacz nieczystości stałych	6	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00017 79676
961 190	Pozostali ładowacze nieczystości	3	4	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,8333	1,00 00		1,3333	równowaga	Tak	0,00032 35775
961 201	Sortowacz surowców wtórnych	3	3	1	0	0,00	0	51	0	0	35	1,96	0,00	0,7500	39,2500	0,01 91	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00776 58593
961 202	Sortowacz odpadów komunalnych	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,2500	1,00 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00009 70732
961 302	Robotnik placowy	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	100,0 0	1,7500	1,0833	1,61 54	100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00055 00817
962 105	Goniec	8	8	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00058 24395
962	Kolporter	0	0	0	0		0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00			max	Tak	0,00008

106																00			deficyt		08944
962 201	Pracownik prac dorywczych	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 61789
962 290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	100	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	8,3333	0,07 00			deficyt	Tak	0,00173 11395
962 902	Dozorca	6	12	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	6,1667	0,0833	74,0 000	50,000 0	2,0000	-	Nie	0,00121 34155
962 903	Parkingowy	6	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,000 0	0,6667	max nadwy żka	Tak	0,00022 65042
962 906	Woźny	9	8	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		0,0000	0,8889	-	Nie	0,00090 60169
962 990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfiko wani	152	154	48	0	0,00	13	160	0	0	1	0,63	0,63	51,5000	14,3333	3,59 30	27,083 3	1,0132	-	Nie	0,01278 13102

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

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

Decyl: 0,0000810991

Mediana: 33,33

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 3214,5833

Średniomiesięczna ofert pracy: 1923,1667

Ko d	Elementarn e grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezro botni długot rwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedni ego okresu	Odsetek ofert subsydiow anych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odset ek miejsc aktyw izacji zawo dowej (%)	Średniomi esiężczna liczba bezrobotn ych w danej gr. zawodów	Średniomi esiężczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga / nadwyżka*		Czy uwzglę dniono w inf. sygnaln ej	Wartość wskaźni ka struktur y sumy bezrobo tnych i ofert pracy
		nap ływ w okr esie	odp ływ w okr esie	sta n na kon iec okr esu	sta n na kon iec okr esu	udział w % do ogółem bezrob otnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Inte rnet						OH P (CB OP)	CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet	wska źnik dostęp ności ofert pracy	wskaźni k długotr wałego bezrobo cia	wskaźn ik płynno ści bezrob otnych		
03 10	Żołnierze szeregowi	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,00 00	2,0000	-	-	Nie	0,00025 95170
11 20	Dyrektorzy generalni i zarządzając y	29	27	19	0	0,00	5	7	0	0	9	14,29	0,00	16,1667	9,5833	1,68 70	26,315 8	0,9310	-	-	Nie	0,00501 19216
12 11	Kierownicy do spraw finansowyc h	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00040 54953
12 12	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,00040 54953
12 13	Kierownicy do spraw strategii i planowania	6	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00030 81764

12 19	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	3	0	0,00	0	3	34	0	2	0,00	0,00	2,4167	5,0833	0,4754	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00145 97830
12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	38	35	19	0	0,00	6	1	40	0	6	0,00	0,00	16,0000	9,4167	1,6991	31,5789	0,9211	-	-	Nie	0,00494 70423
12 23	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00001 62198
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	16	18	3	0	0,00	0	3	44	0	3	33,33	0,00	3,2500	6,9167	0,4699	0,0000	1,1250	deficyt	-	Tak	0,00197 88169
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	5	8	4	0	0,00	3	5	52	0	0	0,00	0,00	5,7500	4,7500	1,2105	75,0000	1,6000	-	-	Nie	0,00204 36962
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	8	10	5	0	0,00	2	0	17	0	2		0,00	4,2500	3,4167	1,2439	40,0000	1,2500	-	-	Nie	0,00149 22226
13 30	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00001 62198
13 44	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,00006 48792

13 45	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00008 10991
13 46	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpiecze niowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00021 08575
13 49	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjaliz owanych gdzie indziej niesklasyfik owani	2	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,5000	-	-	Nie	0,00016 21981
14 12	Kierownicy w gastronomii	9	7	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,5000	0,0000		33,333 3	0,7778	-	-	Nie	0,00107 05075
14 20	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	38	36	13	0	0,00	4	0	19	0	3	0,00	17,0000	4,5833	3,70 91	30,769 2	0,9474	-	-	Nie	0,00420 09310
14 31	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000				-	-	Nie	0,00029 19566
14 39	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfik owani	51	60	30	1	3,33	11	0	0	0	0	0,00	32,2500	0,0000		36,666 7	1,1765	-	-	Nie	0,00627 70668
21 11	Fizycy i astronomo wie	2	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		33,333 3	0,5000	-	-	Nie	0,00050 28141

21 13	Chemicy	6	9	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	4,5000	0,0833	54,0000	33,3333	1,5000	-	-	Nie	0,0008920896
21 14	Specjaliści nauk o Ziemi	7	6	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0001621981
21 20	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3	2	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0003568358
21 31	Biologzy i pokrewni	13	13	5	2	40,00	3	0	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009083094
21 32	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	2	0	0	2	100,00	100,00	2,4167	2,1667	1,1154	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008920896
21 33	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0005190339
21 41	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	21	29	7	0	0,00	3	2	130	0	9	0,00	0,00	12,3333	20,0000	0,6167	42,8571	1,3810	-	-	Nie	0,0062932866
21 42	Inżynierowie budownictwa	25	25	7	0	0,00	1	17	17	0	4	35,29	17,65	7,7500	6,8333	1,1341	14,2857	1,0000	-	-	Nie	0,0028384669
21 43	Inżynierowie inżynierii środowiska	17	18	5	1	20,00	2	4	0	0	0	75,00	75,00	7,5833	0,3333	22,7500	40,0000	1,0588	-	-	Nie	0,0015408820
21 44	Inżynierowie mechanicy	19	19	9	0	0,00	3	1	57	0	5	0,00	0,00	9,1667	9,8333	0,9322	33,3333	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0036981169
21 45	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001459783
21 46	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	5	8	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0004703745
21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfik	16	18	7	2	28,57	0	3	0	0	2	0,00	0,00	6,1667	2,2500	2,7407	0,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0016382009

	owani																					
21 51	Inżynierowie elektrycy	2	5	2	1	50,00	1	0	64	0	2		0,00	3,0000	7,3333	0,40 91	50,000 0	2,5000	-	-	Nie	0,00201 12565
21 52	Inżynierowie elektronicy	6	6	1	0	0,00	0	2	197	0	15	0,00	0,00	1,3333	31,5833	0,04 22	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,00640 68253
21 53	Inżynierowie telekomunikacji	2	1	1	0	0,00	0	0	27	0	2		0,00	0,9167	4,2500	0,21 57	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00100 56283
21 61	Architekci	23	27	6	1	16,67	0	4	0	0	0	25,00	25,00	7,5833	0,3333	22,7 500	0,0000	1,1739	-	-	Nie	0,00154 08820
21 62	Architekci krajobrazu	6	5	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,00035 68358
21 63	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	12	14	3	0	0,00	0	1	0	0	2	100,00	100,0 0	4,3333	2,0833	2,08 00	0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00124 89254
21 65	Kartografowie i geodeci	2	4	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,2500	6,00 00		2,0000	-	-	Nie	0,00034 06160
21 66	Projektanci grafiki i multimedialnych	32	35	10	0	0,00	4	21	0	0	2	14,29	4,76	12,9167	3,7500	3,44 44	40,000 0	1,0938	-	-	Nie	0,00324 39622
22 11	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	9	9	4	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	2,4167	0,2500	9,66 67	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00051 90339
22 12	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00006 48792
22 21	Pielegniarki bez specjalizacji	6	8	3	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,3333	11,0 000	33,333 3	1,3333	-	-	Nie	0,00077 85509

	lub w trakcie specjalizacji																					
22 22	Pielegniarki z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,00006 48792	
22 31	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00009 73189	
22 51	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	9	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	1,6667	0,2500	6,6667		1,5000	-	-	Nie	0,00037 30557
22 52	Lekarze weterynarii specjaliści	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,00009 73189	
22 61	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,00022 70774	
22 62	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,00014 59783	
22 71	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,00021 08575	

22 81	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333			deficyt	-	Nie	0,0000648792
22 82	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000486594
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	20	18	5	0	0,00	1	4	14	0	3	25,00	25,00	3,0000	4,5000	0,6667	20,0000	0,9000	-	-	Nie	0,0014597830
22 92	Fizjoterapeuci	14	17	6	0	0,00	1	7	0	0	1	28,57	14,29	6,5833	1,5833	4,1579	16,6667	1,2143	-	-	Nie	0,0015895415
22 93	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001135387
22 94	Audiofonolodzy i logopedzi	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001946377
22 99	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	4	1	25,00	1	5	0	0	0	60,00	20,00	2,3333	0,4167	5,6000	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005352538
23 10	Nauczyciele akademicy	10	6	8	0	0,00	3	2	0	0	0	0,00	0,00	5,0833	0,1667	30,5000	37,5000	0,6000	nadwyżka	-	Tak	0,0010218481
23 20	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	2	0	0		0	0	23	0	1		0,00	0,2500	2,9167	0,0857			deficyt	-	Tak	0,0006163528
23 30	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli	47	55	27	3	11,11	13	3	0	0	1	0,00	0,00	31,1667	1,2500	24,9333	48,1481	1,1702	-	-	Nie	0,0063095064

	kształcenia zawodowego)																					
23 41	Nauczyciele szkół podstawowych	14	16	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0009407490	
23 42	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	15	16	6	0	0,00	1	24	0	0	2	50,00	8,33	6,4167	4,0000	1,6042	16,6667	1,0667	-	-	Nie	0,0020274764
23 51	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001135387	
23 52	Nauczyciele szkół specjalnych	4	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001784179	
23 53	Lektorzy języków obcych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0001135387	
23 55	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0003892755	
23 56	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	52	56	18	2	11,11	9	23	0	0	0	8,70	0,00	25,5000	1,9167	13,3043	50,0000	1,0769	-	-	Nie	0,0053363178
24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkow	27	31	5	3	60,00	1	1	88	0	18	0,00	0,00	5,9167	25,4167	0,2328	20,0000	1,1481	deficyt	-	Tak	0,0060986489

	ości																					
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	15	14	2	0	0,00	1	0	34	0	2		0,00	2,9167	4,8333	0,6034	50,0000	0,9333	-	-	Nie	0,0015084424
24 13	Analitycy finansowi	21	25	10	1	10,00	3	3	98	0	3	33,33	33,33	10,4167	11,4167	0,9124	30,0000	1,1905	równowaga	-	Tak	0,0042495904
24 21	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	79	91	22	2	9,09	6	4	48	0	6	50,00	50,00	29,2500	10,3333	2,8306	27,2727	1,1519	-	-	Nie	0,0077044102
24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	48	55	24	6	25,00	5	14	27	0	1	7,14	7,14	24,3333	4,4167	5,5094	20,8333	1,1458	-	-	Nie	0,0055958348
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	38	42	13	0	0,00	3	27	74	0	3	7,41	7,41	16,4167	11,4167	1,4380	23,0769	1,1053	-	-	Nie	0,0054174168
24 24	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,2500	2,0000	0,6250	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006325726
24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	68	75	29	1	3,45	10	20	14	0	9	75,00	25,00	30,5833	11,8333	2,5845	34,4828	1,1029	-	-	Nie	0,0082558837
24 32	Specjaliści do spraw public relations	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0	3		0,00	1,0000	3,0000	0,3333	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0007785509
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-	58	57	35	0	0,00	13	17	168	0	8	35,29	23,53	31,5833	23,4167	1,3488	37,1429	0,9828	nadwyżka	-	Tak	0,0107050752

	komunikacy jnych)																					
24 34	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinforma tycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00004 86594
24 40	Specjaliści do spraw rynku nieruchom ości	15	20	5	1	20,00	2	3	0	0	0	100,00	100,0 0	8,3333	0,2500	33,3 333	40,000 0	1,3333	-	-	Nie	0,00167 06405
25 11	Analitycy systemów komputero wych	1	1	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,3333	1,0833	0,30 77		1,0000	deficy t	ma x defi cyt	Tak	0,00027 57368
25 12	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycz nych	1	0	2	0	0,00	1	0	44	0	6		0,00	1,0833	9,6667	0,11 21	50,000 0	0,0000	-	-	Nie	0,00209 23556
25 13	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0		0	1	13	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,00 00			max deficy t	-	Tak	0,00022 70774
25 14	Programiści aplikacji	7	10	1	0	0,00	0	3	44	0	2	0,00	0,00	3,5833	5,9167	0,60 56	0,0000	1,4286	deficy t	-	Tak	0,00184 90584
25 19	Analitycy systemów komputero wych i programiści gdzie indziej niesklasyfik owani	19	26	5	1	20,00	3	8	13	0	12	0,00	0,00	8,8333	13,7500	0,64 24	60,000 0	1,3684	-	-	Nie	0,00439 55687
25 21	Projektanci i administrat	1	1	1	0	0,00	1	0	17	0	2		0,00	1,2500	3,4167	0,36 59	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,00090 83094

	orzy baz danych																					
25 22	Administrat orzy systemów komputerowych	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	3		0,00	1,1667	3,0000	0,3889	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0008109905
25 23	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	6		0,00	0,5000	6,0000	0,0833	0,0000	2,0000	deficyt	-	Tak	0,0012651452
25 29	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,1667	2,0000	0,0833			deficyt	-	Tak	0,0004217151
26 11	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002595170
26 19	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	44	52	12	3	25,00	4	7	0	0	0	85,71	71,43	12,6667	0,5833	21,7143	33,3333	1,1818	-	-	Nie	0,0025789499
26 21	Archiwiści i muzealnicy	7	7	3	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	2,1667	0,1667	13,0000	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0004541547
26 22	Bibliotekoz nawcy i specjaliści zarządzania informacją	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	deficyt	Tak	0,0002757368
26 31	Ekonomiści	8	10	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		60,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0008920896
26 32	Archeolodzy, socjolodzy i	5	6	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		33,3333	1,2000	-	-	Nie	0,0005190339

	specjaliści dziedzin pokrewnych																					
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	15	17	6	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	7,5000	0,0000		83,3333	1,1333	-	-	Nie	0,0014597830
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	6	2	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	66,67	3,0000	0,2500	12,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006325726
2635	Specjaliści do spraw społecznych	7	7	5	0	0,00	3	0	17	0	0		0,00	3,9167	1,4167	2,7647	60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010380679
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001135387
2642	Dziennikarze	5	5	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	50,00	1,0833	0,1667	6,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002432972
2643	Filolodzy i tłumacze	27	22	11	4	36,36	3	1	0	0	2	100,00	0,00	10,9167	2,0833	5,2400	27,2727	0,8148	-	-	Nie	0,0025302905
2651	Artyści plastycy	24	27	8	1	12,50	3	0	0	0	0		0,00	8,1667	0,0000		37,5000	1,1250	-	-	Nie	0,0015895415
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	8	10	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0004379349
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001946377
2655	Aktorzy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000162198
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12	18	5	1	20,00	3	3	0	0	0	33,33	33,33	7,9167	0,2500	31,6667	60,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0015895415
3112	Technicy budownictwa	26	35	10	0	0,00	6	9	0	0	2	88,89	55,56	13,7500	2,7500	5,0000	60,0000	1,3462	-	-	Nie	0,0032115226

31 13	Technicy elektrycy	10	9	4	0	0,00	1	0	17	0	2		0,00	4,2500	3,4167	1,24 39	25,000 0	0,9000	-	-	Nie	0,00149 22226
31 14	Technicy elektroniki i pokrewni	13	17	5	0	0,00	2	5	0	0	0	20,00	20,00	5,5833	0,4167	13,4 000	40,000 0	1,3077	-	-	Nie	0,00116 78264
31 15	Technicy mechanicy	33	37	16	3	18,75	1	0	91	0	5		0,00	14,2500	12,5833	1,13 25	6,2500	1,1212	-	-	Nie	0,00522 27791
31 16	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000
31 17	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,00 00			max deficy t	-	Tak	0,00027 57368
31 18	Kreślarze	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00008 10991
31 19	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	72	61	32	3	9,38	4	95	14	0	8	3,16	3,16	27,9167	17,0833	1,63 41	12,500 0	0,8472	-	-	Nie	0,00875 86979
31 22	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	3	1	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,4167	4,00 00	100,00 00	3,0000	-	-	Nie	0,00040 54953
31 23	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00017 84179
31 31	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	100,0 0	2,2500	1,0833	2,07 69	50,000 0	0,5000	nadwy żka	-	Tak	0,00064 87924
31 39	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie	5	2	3	0	0,00	2	369	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	30,7500	0,09 76	66,666 7	0,4000	-	-	Nie	0,00656 90234

	indziej niesklasyfik owani																					
31 41	Technicy nauk biologiczny ch (z wyłączenie m nauk medycznyc h)	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,00006 48792	
31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		100,00 00	1,2500	-	-	Nie	0,00053 52538	
31 43	Technicy leśnictwa	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00001 62198	
31 44	Technicy technologii żywności	5	4	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,000 0	0,8000	max nadwy żka	-	Tak	0,00040 54953	
31 52	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00011 35387	
31 53	Piloci statków powietrzny ch i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00003 24396	
32 12	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000	
32 13	Technicy farmaceuty czni	20	21	9	0	0,00	3	7	0	0	100,00	71,43	11,3333	0,5833	19,4 286	33,333 3	1,0500	-	-	Nie	0,00231 94330	
32 14	Technicy medyczni i denty styczn i	13	13	5	1	20,00	3	10	0	0	80,00	40,00	6,1667	0,8333	7,40 00	60,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00136 24641	
32 20	Dietetycy i żywieniowc y	8	12	2	0	0,00	1	0	17	0		0,00	4,0833	1,4167	2,88 24	50,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,00107 05075	

32 30	Praktykują y niekonwen cjonalne lub komplemen tarne metody terapii	2	1	2	0	0,00	1	30	0	0	1	0,00	0,00	1,7500	3,5000	0,50 00	50,000 0	0,5000	-	-	Nie	0,00102 18481
32 40	Technicy weterynarii	2	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,8333	0,1667	5,00 00		1,5000	-	-	Nie	0,00019 46377
32 51	Asystenci dentystyczn i	19	22	7	1	14,29	4	13	0	0	0	38,46	15,38	8,8333	1,0833	8,15 38	57,142 9	1,1579	-	-	Nie	0,00193 01575
32 53	Optycy okularowi	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,5833	0,0833	7,00 00	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00012 97585
32 54	Technicy fizjoterapii i masażysty	7	8	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,00035 68358
32 55	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13	14	6	0	0,00	2	3	17	0	0	66,67	66,67	7,5833	1,6667	4,55 00	33,333 3	1,0769	-	-	Nie	0,00180 03990
32 56	Ratownicy medyczni	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00030 81764
32 59	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfik owane	11	8	6	0	0,00	2	6	0	0	0	83,33	83,33	4,8333	0,5000	9,66 67	33,333 3	0,7273	-	-	Nie	0,00103 80679
33 11	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowyc h	2	3	0	0		0	0	13	0	5		0,00	0,9167	6,0833	0,15 07		1,5000	deficy t	defi cyt	Tak	0,00136 24641
33 12	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i	7	9	5	0	0,00	3	1	0	0	3	100,00	100,0 0	5,8333	3,0833	1,89 19	60,000 0	1,2857	-	-	Nie	0,00173 55198

	pokrewni																					
33 13	Księgowi	36	41	13	0	0,00	4	10	17	0	8	50,00	10,00	17,6667	10,2500	1,72 36	30,769 2	1,1389	-	-	Nie	0,00543 36366
33 14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnyc h	43	56	18	1	5,56	9	1	0	0	0	100,00	100,0 0	25,1667	0,0833	302, 0000	50,000 0	1,3023	-	-	Nie	0,00491 46027
33 21	Agenci ubezpiecze niowi	14	23	6	0	0,00	1	1	0	0	2	100,00	0,00	11,9167	2,0833	5,72 00	16,666 7	1,6429	-	-	Nie	0,00272 49282
33 22	Przedstawic iele handlowi	99	103	42	1	2,38	13	13	154	0	26	46,15	7,69	45,9167	39,9167	1,15 03	30,952 4	1,0404	-	-	Nie	0,01670 64052
33 23	Zaopatrzeni owcy	18	23	11	0	0,00	4	7	57	0	0	14,29	0,00	11,5833	5,3333	2,17 19	36,363 6	1,2778	-	-	Nie	0,00329 26216
33 24	Pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,00 00			max deficy t	ma x defi cyt	Tak	0,00027 57368
33 31	Spedytorzy i pokrewni	20	25	4	2	50,00	0	17	24	0	0	17,65	11,76	5,3333	3,4167	1,56 10	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,00170 30801
33 32	Organizator zy konferencji i imprez	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00004 86594
33 33	Pośrednicy pracy i zatrudnieni a	0	1	0	0		0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,9167	0,27 27			deficy t	defi cyt	Tak	0,00022 70774
33 34	Agenci i administrat orzy nieruchom ości	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	0,9167	2,0000	0,45 83	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00056 76934
33 39	Pośrednicy usług biznesowyc h gdzie indziej niesklasyfik	9	11	1	0	0,00	0	1	0	0	2	100,00	100,0 0	1,7500	2,0833	0,84 00	0,0000	1,2222	deficy t	-	Tak	0,00074 61113

	owani																					
33 41	Kierownicy biura	8	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,8750	-	-	Nie	0,00032 43962
33 42	Sekretarze prawni	1	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,1667	2,0000	0,08 33		1,0000	deficy t	ma x defi cyt	Tak	0,00042 17151
33 43	Pracownicy administrac yjni i sekretarze biura zarządu	20	23	13	0	0,00	7	24	13	0	0	91,67	91,67	16,4167	3,0833	5,32 43	53,846 2	1,1500	-	-	Nie	0,00379 54357
33 44	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00017 84179
33 55	Policjanci	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00006 48792
33 56	Funkcjonari usze służby więziennej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficy t	ma x defi cyt	Nie	0,00001 62198
33 57	Funkcjonari usze służb specjalnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00019 46377
33 59	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfik owani	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,00000 00000
34 11	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	7	7	2	0	0,00	1	3	0	0	2	100,00	66,67	2,6667	2,2500	1,18 52	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00095 69688
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i	27	29	10	0	0,00	3	38	0	18	0	10,53	2,63	9,0000	3,1667	2,84 21	30,000 0	1,0741	-	-	Nie	0,00236 80924

	pracy socjalnej																					
34 21	Sportowcy i dżokeje	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,00009 73189
34 22	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	6	8	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		33,333 3	1,3333	-	-	Nie	0,00076 23311
34 23	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	6	8	4	0	0,00	2	7	0	0	0	42,86	14,29	4,1667	0,5833	7,14 29	50,000 0	1,3333	-	-	Nie	0,00092 45292
34 31	Fotografowie	13	14	4	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		0,0000	1,0769	-	-	Nie	0,00094 07490
34 32	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	13	19	2	0	0,00	1	7	0	0	0	71,43	57,14	5,8333	0,5833	10,0 000	50,000 0	1,4615	-	-	Nie	0,00124 89254
34 33	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	2	2	0	0,00	0	6	0	0	1	100,00	100,0 0	0,5833	1,5000	0,38 89	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00040 54953
34 34	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	18	5	0	0,00	0	1	0	1	0	0,00	0,00	4,9167	0,0833	59,0 000	0,0000	1,1250	-	-	Nie	0,00097 31887
34 39	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowane	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,50 00	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00024 32972
35 11	Operatorzy urzędów	9	7	3	2	66,67	0	2	0	0	0	50,00	0,00	1,7500	0,1667	10,5 000	0,0000	0,7778	-	-	Nie	0,00037 30557

	teleinforma tycznych																					
35 12	Technicy wsparcia informatycz nego i techniczneg o	21	23	9	0	0,00	3	3	0	0	2	100,00	100,0 0	7,8333	2,2500	3,48 15	33,333 3	1,0952	-	-	Nie	0,00196 25971
35 13	Operatorzy sieci i systemów komputero wych	3	7	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	3,6667	0,0833	44,0 000		2,3333	-	-	Nie	0,00072 98915
35 14	Technicy sieci internetow ych	3	4	1	0	0,00	1	4	0	0	2	100,00	100,0 0	0,9167	2,3333	0,39 29	100,00 00	1,3333	-	-	Nie	0,00063 25726
35 21	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00012 97585
35 22	Operatorzy urzędzeń telekomuni kacyjnych	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		100,00 00	1,6667	-	-	Nie	0,00047 03745
41 10	Pracownicy obsługi biurowej	220	253	12 0	1	0,83	53	438	0	0	75	35,39	27,63	138,1667	111,5000	1,23 92	44,166 7	1,1500	-	-	Nie	0,04859 45534
41 20	Sekretarki (ogólne)	26	28	8	0	0,00	3	12	0	0	0	83,33	75,00	12,9167	1,0000	12,9 167	37,500 0	1,0769	-	-	Nie	0,00270 87084
41 31	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0000	0,0833	12,0 000			-	-	Nie	0,00021 08575
41 32	Operatorzy wprowadza nia danych	7	6	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0 000	50,000 0	0,8571	nadwy żka	-	Tak	0,00035 68358
42 11	Kasjerzy bankowi i pokrewni	16	15	13	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	12,0000	0,0000		46,153 8	0,9375	max nadwy żka	-	Tak	0,00233 56528

42 12	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00032 43962	
42 13	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowy ch	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		100,00 00	1,3333	-	-	Nie	0,00064 87924	
42 14	Windykatorzy i pokrewni	7	5	4	0	0,00	1	0	13	0	0	0,00	3,1667	1,0833	2,92 31	25,000 0	0,7143	-	-	Nie	0,00082 72104	
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	9	4	0	0,00	2	4	0	0	0	100,00	100,00	5,6667	0,3333	17,0000	50,000 0	1,2857	-	-	Nie	0,00116 78264
42 22	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	17	19	4	0	0,00	0	2	0	0	2	0,00	0,00	3,5833	2,1667	1,65 38	0,0000	1,1176	-	-	Nie	0,00111 91670
42 23	Operatorzy centrali telefonicznych	2	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,2500	6,33 33	50,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,00035 68358
42 24	Recepcjoniści hotelowi	10	14	5	1	20,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	6,5833	0,0833	79,0000	80,000 0	1,4000	-	-	Nie	0,00129 75849
42 25	Pracownicy biur informacji	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	-	Nie	0,00003 24396
42 26	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	24	29	17	0	0,00	12	26	0	0	6	65,38	50,00	19,5000	8,1667	2,38 78	70,588 2	1,2083	-	-	Nie	0,00538 49772
42 27	Ankieterzy	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,1667	1,0000	0,16 67			deficyt	deficyt	Tak	0,00022 70774
43 11	Pracownicy do spraw	32	31	14	1	7,14	6	61	13	0	3	80,33	73,77	13,1667	9,1667	1,43 64	42,857 1	0,9688	nadwyżka	-	Tak	0,00434 69093

	rachunkow ości i księgowości																					
43 12	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpiecze ń	1	3	0	0		0	10	0	0	0	100,00	100,0 0	1,8333	0,8333	2,20 00		3,0000	-	-	Nie	0,00051 90339
43 13	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficy t	-	Nie	0,00001 62198
43 21	Magazynier zy i pokrewni	182	208	45	0	0,00	13	985	57	85 1	115	4,67	1,83	55,0833	201,8333	0,27 29	28,888 9	1,1429	deficy t	defi cyt	Tak	0,05000 56769
43 22	Planiści produkcyjni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,00004 86594
43 23	Pracownicy do spraw transportu	11	12	5	0	0,00	3	107	0	0	0	0,00	0,00	5,5833	8,9167	0,62 62	60,000 0	1,0909	-	-	Nie	0,00282 22471
44 12	Listonosze i pokrewni	12	16	3	0	0,00	0	3	27	0	0	0,00	0,00	3,8333	2,5000	1,53 33	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,00123 27056
44 13	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00009 73189
44 14	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficy t	-	Nie	0,00004 86594
44 15	Pracownicy działów kadr	2	2	4	0	0,00	2	11	0	0	0	72,73	63,64	3,0833	0,9167	3,36 36	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00077 85509
44 19	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfik owani	8	9	2	0	0,00	1	9	68	0	0	11,11	0,00	2,3333	6,4167	0,36 36	50,000 0	1,1250	-	-	Nie	0,00170 30801
51 11	Stewardzi	4	3	1	0	0,00	0	0	34	0	0		0,00	1,0000	2,8333	0,35 29	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00074 61113
51 12	Konduktorz y i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,00021 08575
51 13	Przewodnic y	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00008 10991

	turystyczni i piloci wycieczek																					
51 20	Kucharze	89	96	38	1	2,63	12	43	17	0	2	13,95	2,33	42,0833	7,0000	6,01 19	31,578 9	1,0787	-	-	Nie	0,00955 34686
51 31	Kelnerzy	41	39	14	0	0,00	2	21	0	7	1	14,29	9,52	10,5833	2,7500	3,84 85	14,285 7	0,9512	-	-	Nie	0,00259 51697
51 32	Barmani	15	23	7	0	0,00	5	7	13	0	0	42,86	42,86	10,6667	1,6667	6,40 00	71,428 6	1,5333	-	-	Nie	0,00240 05320
51 41	Fryzjerzy	96	109	27	3	11,11	11	41	0	0	5	39,02	34,15	33,9167	8,4167	4,02 97	40,740 7	1,1354	-	-	Nie	0,00823 96639
51 42	Kosmetyczk i i pokrewni	42	42	16	1	6,25	9	53	0	0	6	64,15	52,83	18,0833	10,4167	1,73 60	56,250 0	1,0000	-	-	Nie	0,00554 71753
51 51	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00016 21981
51 52	Pracownicy usług domowych	5	6	1	0	0,00	1	5	0	0	0	100,00	100,0 0	1,5833	0,4167	3,80 00	100,00 00	1,2000	-	-	Nie	0,00038 92755
51 53	Gospodarze budynków	161	185	48	0	0,00	12	88	0	1	3	48,86	18,18	62,8333	10,3333	6,08 06	25,000 0	1,1491	-	-	Nie	0,01424 09939
51 63	Pracownicy zakładów pogrzebowych	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000			1,2000	-	-	Nie	0,00032 43962
51 64	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00048 65943
51 69	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfik	0	0	0	0		0	6	0	3	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,00 00			max deficyt	defi cyt	Tak	0,00009 73189

	owani																					
52 11	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	5	5	5	0	0,00	4	0	0	0	2		0,00	4,6667	2,0000	2,3333	80,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012975849
52 21	Właściciele sklepów	24	25	15	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	15,7500	0,0000		26,6667	1,0417	-	-	Nie	0,0030655443
52 22	Kierownicy sprzedaży w marketach	4	1	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,2500	max nadwyżka	-	Tak	0,0003568358
52 23	Sprzedawcy sklepowi (ekspedientów)	696	813	341	3	0,88	136	213	148	1	28	28,17	19,25	399,1667	58,0833	6,8723	39,8827	1,1681	-	-	Nie	0,0889981023
52 30	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	55	56	23	0	0,00	10	19	0	0	2	5,26	0,00	24,0000	3,5833	6,6977	43,4783	1,0182	-	-	Nie	0,0053687574
52 41	Modelki i modele	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000648792
52 43	Agenci sprzedaży bezpośredniej	12	13	5	0	0,00	2	2	0	0	2	0,00	0,00	4,9167	2,1667	2,2692	40,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0013786839
52 44	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	52	48	23	2	8,70	8	55	0	2	5	54,55	36,36	21,2500	9,5833	2,2174	34,7826	0,9231	nadwyżka	deficyt	Tak	0,0060013300
52 45	Sprzedawcy w stacji paliw	23	27	3	0	0,00	1	1	0	1	0	0,00	0,00	7,8333	0,0833	94,0000	33,3333	1,1739	-	-	Nie	0,0015408820
52 46	Wydawcy posiłków	3	3	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0833	38,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006325726
52 49	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej	123	119	47	0	0,00	11	41	241	6	26	56,10	39,02	55,9167	49,5000	1,1296	23,4043	0,9675	-	-	Nie	0,0205180608

	niesklasyfikowani																					
53 11	Opiekunowie dziecięcy	9	14	2	0	0,00	1	5	0	0	1	60,00	0,00	4,5000	1,4167	3,17 65	50,000 0	1,5556	-	-	Nie	0,00115 16066
53 12	Asystenci nauczycieli	13	16	3	0	0,00	1	5	0	0	1	60,00	40,00	4,0000	1,4167	2,82 35	33,333 3	1,2308	-	-	Nie	0,00105 42877
53 21	Pomocniczy personel medyczny	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,00 00	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,00025 95170
53 22	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	2	0	0		0	3	34	0	0	0,00	0,00	0,8333	3,0833	0,27 03		2,0000	deficyt	-	Tak	0,00076 23311
53 29	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	3,6667	0,0833	44,0 000	0,0000	1,1250	-	-	Nie	0,00072 98915
54 13	Pracownicy ochrony osób i mienia	118	123	55	0	0,00	16	45	13	3	1	0,00	0,00	48,8333	5,8333	8,37 14	29,090 9	1,0424	-	-	Nie	0,01064 01959
54 19	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	3	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,2500	7,00 00	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,00038 92755
61 11	Rolnicy upraw polowych	2	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,00 00	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,00035 68358
61 13	Ogrodnicy	25	29	8	0	0,00	1	17	0	1	0	5,88	0,00	8,5833	1,4167	6,05 88	12,500 0	1,1600	-	-	Nie	0,00194 63773
61 14	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,00019 46377

61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	1,4167	1,0833	1,30 77	50,000 0	0,6667	nadwy żka	-	Tak	0,00048 65943
62 10	Robotnicy leśni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00001 62198
71 11	Monterzy konstrukcji budowlany ch i konserwato rzy budynków	7	10	5	0	0,00	2	25	0	0	0	4,00	4,00	4,5833	2,0833	2,20 00	40,000 0	1,4286	-	-	Nie	0,00129 75849
71 12	Murarze i pokrewni	75	79	34	0	0,00	10	18	0	0	3	61,11	11,11	30,0000	4,5000	6,66 67	29,411 8	1,0533	-	-	Nie	0,00671 50017
71 13	Robotnicy obróbki kamienia	4	8	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,00037 30557
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	26	25	9	0	0,00	2	5	0	0	2	0,00	0,00	9,6667	2,4167	4,00 00	22,222 2	0,9615	-	-	Nie	0,00235 18726
71 15	Cieśle i stolarze budowlani	24	25	7	0	0,00	0	22	0	0	12	18,18	0,00	7,7500	13,8333	0,56 02	0,0000	1,0417	deficy t	defi cyt	Tak	0,00420 09310
71 16	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	19	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	2,5833	0,00 00			max deficy t	defi cyt	Tak	0,00050 28141
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	4	5	0	0		0	17	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	1,4167	0,88 24		1,2500	deficy t	defi cyt	Tak	0,00051 90339
71 21	Dekarze	15	12	8	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	6,0833	0,3333	18,2 500	25,000 0	0,8000	-	-	Nie	0,00124 89254
71 22	Posadzkarz e, parkieciarz e i glazurnicy	7	12	1	0	0,00	0	7	0	0	1	28,57	28,57	2,5000	1,5833	1,57 89	0,0000	1,7143	-	-	Nie	0,00079 47707

71 23	Tynkarze i pokrewni	9	10	3	0	0,00	1	13	0	0	0	23,08	15,38	3,0000	1,0833	2,76 92	33,333 3	1,1111	-	-	Nie	0,00079 47707
71 24	Monterzy izolacji	4	2	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,1667	14,5 000	33,333 3	0,5000	-	-	Nie	0,00050 28141
71 25	Szklarze	3	5	1	0	0,00	1	12	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	1,0000	2,75 00	100,00 00	1,6667	-	-	Nie	0,00072 98915
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	57	63	15	0	0,00	7	104	17	0	1	8,65	2,88	22,5833	11,0833	2,03 76	46,666 7	1,1053	-	-	Nie	0,00655 28036
71 27	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	4	0	0		0	4	0	0	0	25,00	0,00	1,7500	0,3333	5,25 00		1,3333	-	-	Nie	0,00040 54953
71 29	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	50	52	15	0	0,00	6	49	0	0	11	22,45	4,08	16,5000	15,0833	1,09 39	40,000 0	1,0400	-	-	Nie	0,00614 73083
71 31	Malarze budowlani i pokrewni	38	43	13	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	15,7500	0,0000		23,076 9	1,1316	-	-	Nie	0,00306 55443
71 32	Lakiernicy	38	39	19	0	0,00	5	7	0	0	0	57,14	14,29	16,6667	0,5833	28,5 714	26,315 8	1,0263	-	-	Nie	0,00335 75009
71 33	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00009 73189
72 11	Formierze odlewniczy i pokrewni	6	7	3	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	2,1667	0,0833	26,0 000	0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00043 79349
72 12	Spawacze i pokrewni	53	54	22	0	0,00	8	89	13	6	0	1,12	0,00	22,0000	8,5000	2,58 82	36,363 6	1,0189	-	-	Nie	0,00593 64508
72	Blacharze	12	16	2	0	0,00	1	11	0	0	0	36,36	27,27	5,6667	0,9167	6,18	50,000	1,3333	-	-	Nie	0,00128

13																18	0					13651
72 14	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	46	37	14	0	0,00	1	248	0	0	1	0,40	0,00	9,3333	21,6667	0,4308	7,1429	0,8043	-	-	Nie	0,0060337696
72 21	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	2	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,1667	1,0833	0,1538		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0002432972
72 22	Ślusarze i pokrewni	146	150	64	0	0,00	20	38	0	1	4	23,68	5,26	62,5000	7,1667	8,7209	31,2500	1,0274	-	-	Nie	0,0135597619
72 23	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	59	64	17	1	5,88	7	240	17	0	3	2,92	0,83	24,8333	24,4167	1,0171	41,1765	1,0847	-	-	Nie	0,0095859082
72 24	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,1667	3,5000		2,0000	-	-	Nie	0,0001459783
72 31	Mechanicy pojazdów samochodowych	65	67	25	0	0,00	7	47	13	0	4	23,40	8,51	26,1667	9,0000	2,9074	28,0000	1,0308	-	-	Nie	0,0068447602
72 33	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	27	28	9	0	0,00	4	90	0	0	1	4,44	3,33	11,4167	8,5000	1,3431	44,4444	1,0370	-	-	Nie	0,0038765348
72 34	Mechanicy rowerów i pokrewni	22	22	9	0	0,00	3	6	0	0	0	16,67	0,00	6,9167	0,5000	13,8333	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0014435632
73 11	Mechanicy precyzyjni	4	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0002108575
73 12	Monterzy instrumentów muzycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000162198
73 13	Jubilerzy, złotnicy i	6	8	7	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		85,714	1,3333	-	-	Nie	0,00129

	pokrewni																3					75849
73 14	Ceramicy i pokrewni	7	10	2	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	4,3333	0,5000	8,66 67	50,000 0	1,4286	-	-	Nie	0,00094 07490
73 15	Formowacz e wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	14	23	5	0	0,00	1	119	0	72	0	1,68	0,84	6,3333	9,9167	0,63 87	20,000 0	1,6429	deficy t	-	Tak	0,00316 28631
73 16	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	23	19	15	0	0,00	3	17	0	0	0	23,53	5,88	11,0833	1,4167	7,82 35	20,000 0	0,8261	-	-	Nie	0,00243 29716
73 17	Rękodzielni cy wyrobów z drewna i pokrewnyc h materiałów	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,00038 92755
73 18	Rękodzielni cy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnyc h materiałów	28	28	18	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	16,0833	0,0000		38,888 9	1,0000	-	-	Nie	0,00313 04235
73 19	Rzemieślnic y gdzie indziej niesklasyfik owani	5	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		50,000 0	1,4000	-	-	Nie	0,00056 76934
73 22	Drukarze	11	13	4	0	0,00	2	6	0	0	1	83,33	0,00	6,6667	1,5000	4,44 44	50,000 0	1,1818	-	-	Nie	0,00158 95415
73 23	Introligator zy i pokrewni	18	15	11	0	0,00	1	18	0	0	2	27,78	11,11	7,0833	3,5000	2,02 38	9,0909	0,8333	-	-	Nie	0,00205 99160
74 11	Elektrycy budowlani i pokrewni	21	23	5	0	0,00	1	18	0	1	2	33,33	5,56	7,0000	3,5000	2,00 00	20,000 0	1,0952	-	-	Nie	0,00204 36962

74 12	Elektromechanicy i elektromonterzy	69	75	25	0	0,00	10	15	17	0	3	20,00	0,00	25,1667	5,6667	4,44 12	40,000 0	1,0870	-	-	Nie	0,00600 13300
74 13	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficy t	-	Nie	0,00001 62198
74 21	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	12	12	3	1	33,33	1	1	0	0	1	0,00	0,00	3,0000	1,0833	2,76 92	33,333 3	1,0000	-	-	Nie	0,00079 47707
74 22	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	18	11	10	0	0,00	2	28	0	0	2	32,14	21,43	6,6667	4,3333	1,53 85	20,000 0	0,6111	-	-	Nie	0,00214 10150
75 11	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	27	32	6	0	0,00	0	111	0	0	20	0,00	0,00	11,0000	29,2500	0,37 61	0,0000	1,1852	deficy t	-	Tak	0,00783 41687
75 12	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	40	50	11	0	0,00	4	20	0	0	0	25,00	5,00	18,5000	1,6667	11,1 000	36,363 6	1,2500	-	-	Nie	0,00392 51942
75 14	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,00006 48792
75 21	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,4167	0,20 00		1,0000	deficy t	-	Tak	0,00009 73189
75 22	Stolarze meblowi i pokrewni	48	53	13	0	0,00	2	42	0	0	0	7,14	0,00	15,4167	3,5000	4,40 48	15,384 6	1,1042	-	-	Nie	0,00368 18971
75 23	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji	3	4	1	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,3333	4,00 00	100,00 00	1,3333	-	-	Nie	0,00032 43962

	wyrobów z drewna																					
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	66	69	28	2	7,14	11	166	0	0	13	1,81	0,60	34,7500	26,8333	1,2950	39,2857	1,0455	-	-	Nie	0,01198 64402
75 32	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	25	29	7	0	0,00	2	4	0	0	0	75,00	25,00	13,2500	0,3333	39,7500	28,5714	1,1600	-	-	Nie	0,00264 38292
75 33	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	36	44	14	0	0,00	8	19	0	0	0	10,53	0,00	18,9167	1,5833	11,9474	57,1429	1,2222	-	-	Nie	0,00399 00735
75 34	Tapicerzy i pokrewni	11	12	1	0	0,00	0	77	0	0	0	1,30	1,30	1,4167	6,4167	0,2208	0,0000	1,0909	deficyt	deficyt	Tak	0,00152 46622
75 35	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00003 24396
75 36	Obuwnicy i pokrewni	77	83	33	0	0,00	13	9	0	0	1	88,89	11,11	35,5000	1,7500	20,2857	39,3939	1,0779	-	-	Nie	0,00725 02555
75 37	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	20	26	8	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	10,0000	0,0833	120,0000	25,0000	1,3000	-	-	Nie	0,00196 25971
75 43	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	12	16	7	0	0,00	2	1	17	0	0	100,00	100,00	7,1667	1,5000	4,7778	28,5714	1,3333	-	-	Nie	0,00168 68603
75 49	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,00022 70774
81 11	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00011 35387

	złóż i pokrewni																					
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001784179	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	0	0		0	1	14	0	0	0,00	0,00	0,3333	1,2500	0,2667		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0003081764
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	38	45	8	0	0,00	0	375	0	0	2	0,00	0,00	11,4167	33,2500	0,3434	0,0000	1,1842	deficyt	-	Tak	0,0086938186
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	4	5	0	0		0	16	0	0	0	6,25	6,25	1,2500	1,3333	0,9375		1,2500	równowaga	deficyt	Tak	0,0005028141
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	4	6	1	0	0,00	0	11	0	11	2	0,00	0,00	1,3333	2,9167	0,4571	0,0000	1,5000	deficyt	-	Tak	0,0008272104

	h																					
81 32	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00012 97585	
81 41	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	6	6	3	0	0,00	0	59	0	8	9	6,78	3,39	2,0000	13,9167	0,14 37	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,00309 79839
81 42	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	54	60	16	0	0,00	3	142	27	0	74	8,45	4,23	19,0833	88,0833	0,21 67	18,750 0	1,1111	deficyt	-	Tak	0,02085 86768
81 43	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	11	8	7	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,0833	58,0 000	42,857 1	0,7273	nadwyżka	-	Tak	0,00095 69688
81 51	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00009 73189	
81 52	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	6	6	4	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	0,00	3,0000	0,2500	12,0 000	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00063 25726
81 53	Operatorzy maszyn do szycia	69	79	20	0	0,00	3	89	0	1	51	6,74	2,25	21,9167	58,4167	0,37 52	15,000 0	1,1449	deficyt	-	Tak	0,01563 58977

81 54	Operatorzy maszyn wykończalnych wyrobów włókienniczych	5	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,00021 08575
81 55	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00001 62198
81 56	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	13	14	6	0	0,00	0	4	17	0	0	100,00	25,00	4,4167	1,7500	2,5238	0,0000	1,0769	-	-	Nie	0,00120 02660
81 57	Operatorzy maszyn do prania	5	7	2	0	0,00	2	17	0	0	0	5,88	5,88	2,6667	1,4167	1,8824	100,0000	1,4000	-	-	Nie	0,00079 47707
81 59	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	5	5	1	20,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	3,3333	0,0833	40,0000	40,0000	0,6250	nadwyżka	-	Tak	0,00066 50122
81 60	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	16	12	7	0	0,00	2	26	0	2	0	15,38	0,00	5,3333	2,1667	2,4615	28,5714	0,7500	-	-	Nie	0,00145 97830
81 71	Operatorzy urządzeń do wyrobu	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00001 62198

	masy papiernicze i produkcji papieru																					
81 72	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	6	6	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,1667	7,50 00	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00027 57368
81 81	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramiczny ch	2	6	0	0		0	12	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	1,0000	1,41 67		3,0000	-	-	Nie	0,00047 03745
81 82	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		50,000 0	1,2000	-	-	Nie	0,00043 79349
81 83	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	-	Nie	0,00016 21981
81 89	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórcz ych gdzie indziej niesklasyfik owani	33	38	13	0	0,00	2	50	17	0	2	0,00	0,00	10,3333	7,5833	1,36 26	15,384 6	1,1515	-	-	Nie	0,00348 72593
82 11	Monterzy maszyn i urządzeń mechaniczn ych	14	15	3	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	4,0000	1,0000	4,00 00	33,333 3	1,0714	-	-	Nie	0,00097 31887

82 12	Monterzy sprzętu elektrycznego	14	13	4	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,4167	8,8000	25,0000	0,9286	-	-	Nie	0,0007947707
82 13	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	2	1	0	0,00	1	25	0	25	0	0,00	0,00	1,5833	2,0833	0,7600	100,0000		-	-	Nie	0,0007136717
82 19	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	94	98	29	0	0,00	10	30	0	0	14	20,00	20,00	32,5000	16,5000	1,9697	34,4828	1,0426	-	-	Nie	0,0095372488
83 12	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	9	8	4	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	2,9167	1,0000	2,9167	25,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0007623311
83 22	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	71	79	33	0	0,00	10	152	0	0	11	2,63	0,00	32,2500	23,6667	1,3627	30,3030	1,1127	-	-	Nie	0,0108834931
83 31	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	7	10	2	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,4167	7,6000	50,0000	1,4286	-	-	Nie	0,0006974519
83 32	Kierowcy samochodów ciężarowych	75	74	22	1	4,55	4	20	18	0	5	0,00	0,00	21,6667	8,1667	2,6531	18,1818	0,9867	-	-	Nie	0,0058066923
83 41	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0000973189
83 42	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń	4	6	3	0	0,00	1	17	0	0	0	23,53	5,88	3,5000	1,4167	2,4706	33,3333	1,5000	-	-	Nie	0,0009569688

	pokrewnych																					
83 43	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	8	6	5	0	0,00	2	7	0	0	4	0,00	0,00	4,2500	4,5833	0,9273	40,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0017193000
83 44	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	20	18	7	0	0,00	2	37	27	0	2	0,00	0,00	5,9167	7,3333	0,8068	28,5714	0,9000	-	-	Nie	0,0025789499
83 50	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Nie	0,0000648792
91 11	Pomoce domowe i sprzątaczk	4	4	1	0	0,00	0	14	0	14	0	0,00	0,00	1,6667	1,1667	1,4286	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005514736
91 12	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	190	196	69	0	0,00	23	214	27	4	36	7,48	4,21	70,5000	56,0833	1,2571	33,3333	1,0316	-	-	Nie	0,0246378927
91 21	Praczk ręczne i prasowacze	14	22	6	0	0,00	0	36	0	0	0	8,33	0,00	8,0000	3,0000	2,6667	0,0000	1,5714	-	-	Nie	0,0021410150
91 22	Czyściciele pojazdów	13	14	3	0	0,00	1	8	0	0	1	75,00	0,00	5,4167	1,6667	3,2500	33,3333	1,0769	-	-	Nie	0,0013786839
91 23	Żmywacze okien	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000324396
91 29	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	32	31	9	0	0,00	2	67	0	0	10	4,48	0,00	9,1667	15,5833	0,5882	22,2222	0,9688	-	-	Nie	0,0048172838

92 14	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	29	28	12	0	0,00	0	31	0	0	2	35,48	9,68	5,7500	4,5833	1,25 45	0,0000	0,9655	-	-	Nie	0,00201 12565
93 12	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	16	22	1	0	0,00	0	39	0	0	0	5,13	0,00	4,1667	3,2500	1,28 21	0,0000	1,3750	-	-	Nie	0,00144 35632
93 13	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	162	159	48	0	0,00	7	123	0	0	18	8,94	3,25	53,8333	28,2500	1,90 56	14,583 3	0,9815	-	-	Nie	0,01597 65137
93 21	Ręczni pakowacze i znakowacze	83	100	41	0	0,00	17	403	0	16	8	1,74	0,50	47,2500	41,5833	1,13 63	41,463 4	1,2048	-	-	Nie	0,01729 03184
93 29	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	152	178	62	0	0,00	28	738	13	22	67	0,41	0,27	73,4167	129,5833	0,56 66	45,161 3	1,1711	-	-	Nie	0,03951 14593
93 33	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	56	74	18	0	0,00	5	48	0	0	0	2,08	0,00	26,4167	4,0000	6,60 42	27,777 8	1,3214	-	-	Nie	0,00592 02310
93 34	Układacze towarów na półkach	7	8	3	0	0,00	1	9	0	1	0	44,44	44,44	3,1667	0,7500	4,22 22	33,333 3	1,1429	-	-	Nie	0,00076 23311

94 11	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	29	28	7	3	42,86	0	5	0	0	0	100,00	80,00	7,0000	0,4167	16,8000	0,0000	0,9655	-	-	Nie	0,00144 35632
94 12	Pomoce kuchenne	59	59	18	0	0,00	4	70	0	22	6	22,86	12,86	21,0833	11,8333	1,7817	22,2222	1,0000	-	-	Nie	0,00640 68253
95 20	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00001 62198
96 11	Ładowacze nieczystości	9	8	2	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,8333	2,1000	0,0000	0,8889	-	-	Nie	0,00050 28141
96 12	Sortowacze odpadów	5	4	2	0	0,00	0	54	0	0	35	1,85	0,00	1,0000	39,5000	0,0253	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,00788 28281
96 13	Zamiatacze i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	1	100,00	100,00	1,7500	1,0833	1,6154	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00055 14736
96 21	Gońcy, багаżowi i pokrewni	8	8	3	0	0,00	1	5	0	5	0	0,00	0,00	3,0000	0,4167	7,2000	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,00066 50122
96 22	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	101	0	0	0	0,99	0,00	0,5833	8,4167	0,0693			deficyt	-	Tak	0,00175 17396
96 29	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	173	178	57	0	0,00	16	161	0	0	1	0,62	0,62	63,5000	14,4167	4,4046	28,0702	1,0289	-	-	Nie	0,01516 55232

* 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

Oferty pracy w 2019 roku.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	8373	2886	11259
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	19	207	226
2	SPECJALIŚCI	260	1257	1517
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	720	470	1190
4	PRACOWNICY BIUROWI	1679	179	1858
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	660	503	1163
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	18	0	18
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1770	110	1880
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1110	120	1230
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	2137	40	2177
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			

1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	8,41%	91,59%	100%
2	SPECJALIŚCI	17,14%	82,86%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	60,50%	39,50%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	90,37%	9,63%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	56,75%	43,25%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	94,15%	5,85%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	90,24%	9,76%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,16%	1,84%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,23%	7,17%	0,03
2	SPECJALIŚCI	3,11%	43,56%	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,60%	16,29%	0,53
4	PRACOWNICY BIUROWI	20,05%	6,20%	3,23
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	7,88%	17,43%	0,45

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,21%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	21,14%	3,81%	5,55
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	13,26%	4,16%	3,19
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	25,52%	1,39%	18,41
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Załącznik nr 5

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 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 ARYTYSTYCZNE I AKADEMICKIE	125851	14	0	0	0	0,00%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZĘSTOCHOWIE	75209	42	0	1	0	2,38%	0,00%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W CZĘSTOCHOWIE	123308	7	5	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	19	13	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 IM. JANA PAWŁA II	61598	41	23	2	0	4,88%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 11	69955	1	0	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 2	59808	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ IM W. WITOSA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	56507	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	265658	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	61585	29	2	2	3	6,90%	10,34%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	47225	16	16	2	1	12,50%	6,25%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6	55081	85	32	2	3	2,35%	3,53%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7	52775	11	1	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8	54340	73	0	1	2	1,37%	2,74%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9	58839	14	0	0	0	0,00%	0,00%

BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA	69856	12	3	1	1	8,33%	8,33%
CENTRALNA SZKOŁA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W CZĘSTOCHOWIE	87910	90	90	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JAWORZNIE	266371	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	38949	174	0	0	0	0,00%	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	58221	16	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	73099	46	0	1	1	2,17%	2,17%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUGUTTA	40944	174	0	1	0	0,57%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	49532	180	0	1	0	0,56%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	42024	268	0	0	0	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	58134	247	0	0	0	0,00%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	52384	81	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	72518	11	9	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	122442	5	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY W CZĘSTOCHOWIE	264222	0	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. MATKI BOŻEJ JASNOGÓRSKIEJ	125778	34	0	1	0	2,94%	0,00%
	264221	0	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	75741	51	0	1	0	1,96%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AUGUSTYN-BIS"	123468	8	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	66	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PIKAR"	74562	58	0	0	1	0,00%	1,72%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SZKOŁY TWÓRCZEGO MYŚLENIA W CZĘSTOCHOWIE	265162	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO RKS RAKÓW	264219	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	88092	29	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	84260	15	0	1	1	6,67%	6,67%
LICEUM PLASTYCZNE W CZĘSTOCHOWIE	92773	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO IM PROF. ANTONIEGO CIESZYŃSKIEGO W ZABRZU	86982	0	0	0	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CZĘSTOCHOWIE	87902	60	50	0	0	0,00%	0,00%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W CZĘSTOCHOWIE	72533	9	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	88694	13	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. ŚW. JÓZEFA W CZĘSTOCHOWIE	126191	4	0	0	0	0,00%	0,00%

NIŻSZE SEMINARIUM DUCHOWNE ARCHIDIECEZJI CZĘSTOCHOWSKIEJ-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE WRAZ Z INTERNATEM	85596	11	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	73098	119	81	2	2	1,68%	1,68%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	124967	131	108	3	0	2,29%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA STM W CZĘSTOCHOWIE	265164	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W CZĘSTOCHOWIE	125033	35	28	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	85205	48	48	1	1	2,08%	2,08%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI SPOŁECZNEJ I EKONOMII W CZĘSTOCHOWIE	89909	3	1	0	0	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	18	17	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	84992	120	120	1	1	0,83%	0,83%
STUDIUM PSYCHOLOGII PSYCHOTRONICZNEJ	85859	11	8	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA FINANSÓW I BIZNESU DLA DOROSŁYCH	88591	54	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA STM W CZĘSTOCHOWIE	88062	11	11	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PIKAR"	74565	9	1	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	124059	17	14	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 WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	49639	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	70354	3	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	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4	126317	4	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 5	131937	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	120457	13	12	1	0	7,69%	0,00%
TECHNIKUM NR 10	54387	107	82	4	1	3,74%	0,93%
TECHNIKUM NR 11	52806	57	38	1	0	1,75%	0,00%
TECHNIKUM NR 12	61624	75	75	1	1	1,33%	1,33%
TECHNIKUM NR 2	53055	152	123	2	1	1,32%	0,66%
TECHNIKUM NR 3	52805	137	120	3	3	2,19%	2,19%
TECHNIKUM NR 4	55071	19	16	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	59029	306	224	1	0	0,33%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	61653	103	87	7	1	6,80%	0,97%
TECHNIKUM NR 7	47137	29	29	1	0	3,45%	0,00%
TECHNIKUM NR 8	55074	86	64	1	2	1,16%	2,33%
TECHNIKUM NR 9	55083	22	8	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	119541	51	37	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	42095	164	0	2	0	1,22%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO	42178	27	0	0	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	42262	232	0	0	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SAMORZĄDOWE	42364	19	0	1	1	5,26%	5,26%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	55068	0	0	0	1	0,00%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52803	86	0	0	1	0,00%	1,16%
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%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	124965	26	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	83987	4	1	0	0	0,00%	0,00%

***Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.**

