



Powiatowy Urząd Pracy we Lwówku Śląskim
ul. Budowlanych 1 tel. 75 782 42 24 do 6

CENTRUM AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE LWÓWECKIM W 2019 ROKU

Lwówek Śląski, czerwiec 2020 r.

SPIS TREŚCI

Wstęp	3
1. Analiza ogólna sytuacji na rynku pracy	5
1.1. Informacja o stopie bezrobocia oraz stanie i strukturze bezrobocia w powiecie Iwówcekim	5
1.2. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy.....	10
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	14
3. Analiza rynku edukacyjnego	18
4. Podsumowanie.....	25
5. Spis wykresów	27
6. Spis tabel	28
7. Załączniki	29



Wstęp

Zgodnie z artykułem 9 ust. 1 pkt. 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1482 ze zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” oraz na podstawie następujących źródeł danych: z systemu Syriusz, z systemu informacji oświatowej MEN, wyników badania ofert pracy w internecie.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytą i podażową stroną rynku pracy. Mając na uwadze wykorzystanie pełnego zasobu informacji o rynku pracy i rynku edukacji, zakłada się, że monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych będzie składać się z pięciu elementów: analiza ogólna sytuacji na rynku pracy, ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analiza rynku edukacyjnego.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, formułowania wniosków oraz ostrzeżeń dla systemu kształcenia zawodowego i szkolenia osób bezrobotnych. Umożliwia on określenie popytu i podaży na poszczególnych rynkach zawodowo – terytorialnych. W jego ramach możliwe jest określenie zawodów, które są deficytowe, a które nadwyżkowe. Istotne jest to szczególnie dla lokalnej edukacji, a także potrzeb szkoleniowych tych osób, które chcą się przebranżowić lub uzyskać nowe kwalifikacje, w szczególności zaś opracowanie to ważne jest dla osób bezrobotnych.

Celem opracowania raportu jest pokazanie przemian zachodzących na rynku zatrudnienia, wskazanie na potrzebę dalszych przemian i działań w zakresie edukacji, aktywnej polityki rynku pracy, wdrażania i monitorowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Analiza umożliwia podjęcie działań w celu:

- koordynacji kierunków kształcenia i szkolenia osób bezrobotnych i poszukujących pracy z aktualnymi potrzebami rynku pracy;

- określeniu kierunków i natężenia zmian zachodzących na rynku pracy, w szczególności wśród zawodów i kwalifikacji mieszkańców regionu;
- doskonalenia poziomu i kierunków kształcenia zawodowego dla potrzeb rynku pracy w regionie;
- planowania działań samorządu lokalnego oraz innych instytucji powiatowych współpracujących z Powiatowym Urzędem Pracy, które będą zmierzały w kierunku promocji zatrudnienia;
- usprawnienia pracy doradców zawodowych, pośredników pracy poprzez wskazanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych występujących na lokalnym rynku pracy;
- ułatwienia planowania i realizacji programów mających na celu aktywizację osób bezrobotnych, w tym współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Niniejszy ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych prowadzony jest dla obszaru powiatu łwóweckiego. Badaniem objęto okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 roku. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzony jest według nowej metodologii opracowanej przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.



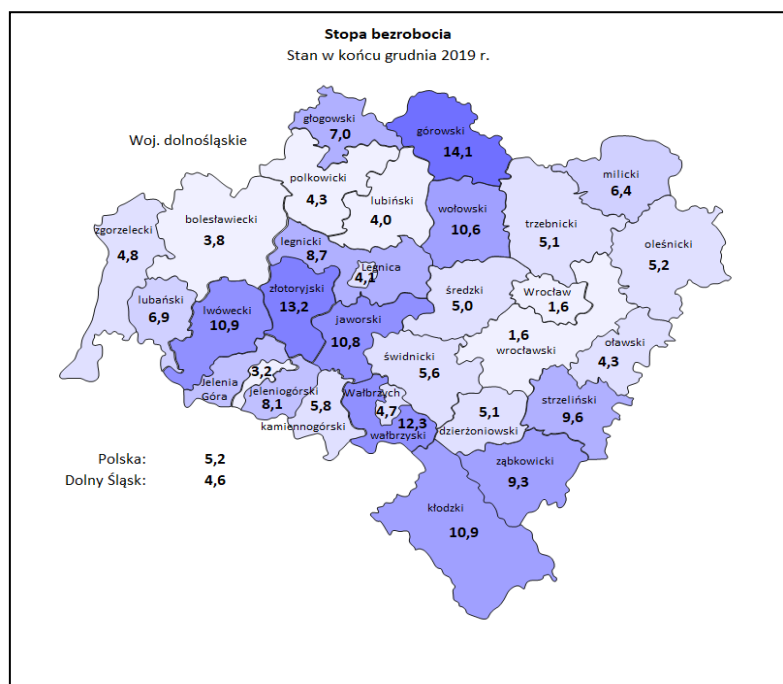
1. Analiza ogólna sytuacji na rynku pracy

1.1 Informacja o stopie bezrobocia oraz stanie i strukturze bezrobocia w powiecie lwóweckim – grudzień 2019

1. Informacja o wysokości stopy bezrobocia w powiecie lwóweckim w 2019 roku

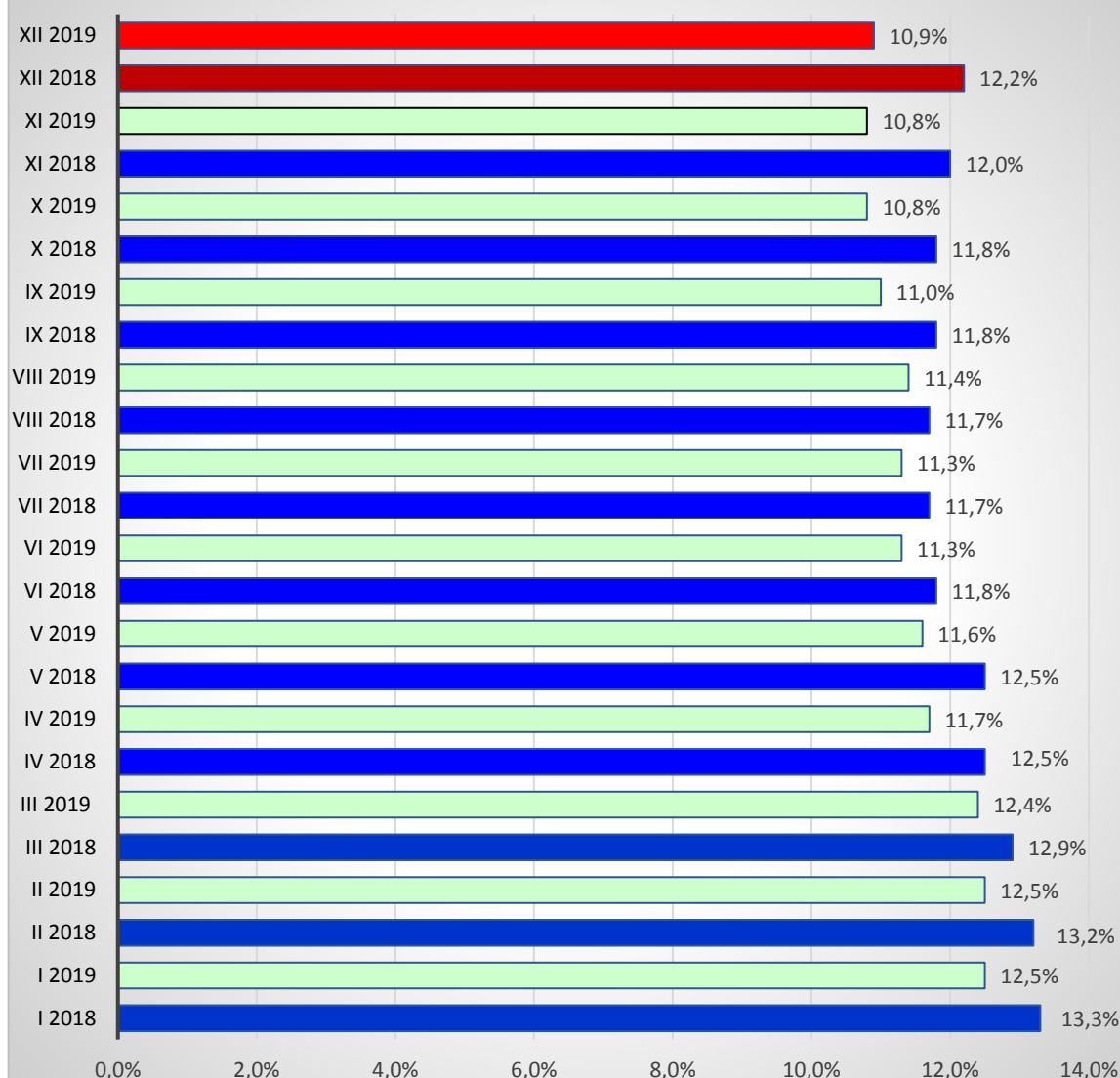
Na koniec grudnia 2019 roku stopa bezrobocia w powiecie lwóweckim wyniosła 10,9%. W województwie dolnośląskim wskaźnik ten to 4,6%, natomiast w kraju 5,2%.

W rankingu pod względem wysokości stopy bezrobocia powiat lwówecki zajął czwartą pozycję egzekwo z powiatem kłodzkim po powiatach: górowskim – 14,1%, złotoryjskim – 13,2%, wałbrzyskim – 12,3%.



Porównanie wielkości stopy bezrobocia w powiecie lwóweckim w poszczególnych miesiącach 2018 i 2019 roku zaprezentowano na wykresie poniżej.

Porównanie stopy bezrobocia w poszczególnych miesiącach w 2018 i 2019 roku



2. Struktura osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Lwówku Śląskim w 2019 roku

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Lwówku Śląskim zarejestrowano 1 477 osób bezrobotnych. W porównaniu do grudnia 2018 roku (1 645 osób) nastąpił spadek ogólnej liczby bezrobotnych o 168 osób.

Największą grupę bezrobotnych stanowiły osoby z gminy Lwówek Śląski. Ich liczba wynosi 482 osoby, co daje 32,63% udziału w zarejestrowanych ogółem.

Największy spadek liczby bezrobotnych w porównaniu z 2018 rokiem widoczny jest w gminach Lwówek Śląski (o 51 osób) i Mirsk (o 48 osób). Dane prezentuje tabela poniżej.

Tabela 1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w latach 2018 – 2019 w podziale na gminy.

Porównanie ogólnej liczby bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w latach 2018-2019 w podziale na gminy						
Okres sprawozdawczy	Powiat	Gryfów Śl.	Lubomierz	Lwówek Śl.	Mirsk	Wleń
2019 rok	1477	296	207	482	353	139
	100%	20,04%	14,02%	32,63%	23,90%	9,41%
2018 rok	1645	299	245	533	401	167
	100%	18,18%	14,89%	32,40%	24,38%	10,15%
Różnica 2019-2018	-168	-3	-38	-51	-48	-28
		1,86%	-0,87%	0,23%	-0,48%	-0,74%

Zródło: Dane PUP Lwówek Śląski

W strukturze bezrobotnych na koniec minionego roku nieznacznie przeważają kobiety (745-50,44% ogółu zarejestrowanych). W porównaniu z grudniem 2018 roku odsetek bezrobotnych kobiet w ogólnej strukturze bezrobotnych zmniejszył się o 1,35% (mimo iż ich liczba spadła aż o 107 osób). Największy spadek bezrobotnych kobiet odnotowano w gminie Lubomierz (o 31 osób).

Mężczyźni w liczbie 732 stanowili odpowiednio 49,56% ogółu zarejestrowanych. W porównaniu z grudniem 2018 roku liczba mężczyzn w ogólnej strukturze bezrobotnych spadła o 61 osób. Gminy Lwówek Śląski i Mirsk odnotowały najliczniejszy odpływ w tym zakresie odpowiednio 33 osoby i 22 osoby.

Tabela 2. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w latach 2018 -2019 ze względu na płeć.

Porównanie ogólnej liczby bezrobotnych zarejestrowanych w PUP ze względu na płeć w latach 2018-2019 w podziale na gminy							
Rok	Wyszczególnienie	Powiat	Gryfów Śl.	Lubomierz	Lwówek Śl.	Mirsk	Wleń
2019 rok	kobiety	745	143	107	266	164	65
	w%	50,44%	48,31%	51,69%	55,19%	46,46%	46,76%
	mężczyźni	732	153	100	216	189	74
	w%	49,56%	51,69%	36,00%	44,81%	53,54%	53,24%
2018 rok	kobiety	852	160	138	279	190	85
	w%	51,79%	53,51%	56,33%	52,35%	47,38%	50,90%
	mężczyźni	793	139	107	254	211	82
	w%	48,21%	46,49%	43,67%	47,65%	52,62%	49,10%
Różnica 2019-2018	kobiety	-107	-17	-31	-13	-26	-20
	w%	-1,35%	-5,2%	-4,64%	2,84%	-0,92%	-4,11%
	mężczyźni	-61	14	-7	-38	-22	-8
	w%	1,35%	5,2%	4,64%	2,84%	0,92%	4,11%

Zródło: Dane PUP Lwówek Śląski

W grudniu 2019 prawo do zasiłku posiadało 237 osób (16,05% ogółu). W odniesieniu do grudnia 2018 roku (271 osób, 16,47% ogółu zarejestrowanych) ubyło 34 zasiłkobiorców (-0,42%). Grupę tę najliczniej reprezentowali zarejestrowani z gminy Gryfów Śląski (56 osób,

18,92%). W stosunku do roku 2018 tylko, w gminie Mirsk widoczny jest minimalny wzrost liczby osób z prawem do zasiłku.

Tabela 3. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w latach 2018-2019 z prawem do zasiłku.

Porównanie liczby bezrobotnych zarejestrowanych w PUP z prawem do zasiłku w latach 2018-2019 w podziale na gminy						
Okres sprawozdawczy	Powiat	Gryfów Śl.	Lubomierz	Lwówek Śl.	Mirsk	Wleń
2019 rok	237	56	33	80	50	18
	16,05%	18,92%	15,94%	16,60%	14,16%	12,95%
2018 rok	271	64	39	94	49	25
	16,47%	21,40%	15,92%	17,64%	12,22%	14,97%
Różnica 2019-2018	-34	-8	-6	-14	1	-7
	-0,42%	-2,48%	0,02%	-1,04%	1,94%	-2,02%

Zródło: Dane PUP Lwówek Śląski

Przeważającą częścią zarejestrowanych bezrobotnych są mieszkańcy wsi. Na koniec grudnia 2019 roku stanowią oni 55,86% ogółu zarejestrowanych (825 osób). W porównaniu z grudniem 2018 roku (907 osób) liczba bezrobotnych zamieszkałych na wsi spadła o 82 osoby, a procentowy udział tej grupy w ogólnej liczbie zarejestrowanych zwiększył się o 0,72%.

Grupa bezrobotnych zamieszkujących tereny miejskie (652 osoby) stanowi 44,14% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych, co w porównaniu z rokiem 2018 stanowi spadek o 86 osób (0,72% w ogólnej strukturze).

W gminach powiatu lwóweckiego występuje znaczne zróżnicowanie poziomu bezrobocia mieszkańców wsi i miast. Najwyższy wskaźnik bezrobotnych z terenów wiejskich do ogółu zarejestrowanych z danej gminy wystąpił w gminie Lubomierz – 72,95%, natomiast najniższy w gminie Gryfów Śląski, gdzie 66,22% zarejestrowanych bezrobotnych to mieszkańcy miasta.

Tabela 4. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w latach 2018-2019 ze względu na miejsce zamieszkania.

Porównanie ogólnej liczby bezrobotnych zarejestrowanych w PUP ze względu na miejsce zamieszkania w latach 2018-2019 w podziale na gminy							
Rok	Wyszczególnienie	Powiat	Gryfów Śl.	Lubomierz	Lwówek Śl.	Mirsk	Wleń
2019	zamieszkali na wsi	825	100	151	266	218	90
	w%	55,86%	33,78%	72,95%	55,19%	61,76%	64,75%
	zamieszkali w mieście	652	196	56	216	135	49
	w%	44,14%	66,22%	27,05%	44,81%	38,24%	35,25%
2018	zamieszkali na wsi	907	107	177	287	228	108
	w%	55,14%	35,79%	72,24%	53,85%	56,86%	64,67%
	zamieszkali w mieście	738	192	68	246	173	59
	w%	44,86%	64,21%	27,76%	46,15%	43,14%	35,33%
Różnica 2019-2018	zamieszkali na wsi	-82	-7	-26	-21	-10	-18
	w%	0,72%	-2,01%	0,71%	1,34%	4,9%	0,08%
	zamieszkali w mieście	-86	4	-12	-30	-38	-10
	w%	-0,72%	2,01%	-0,71%	-1,34%	-4,9%	-0,08%

Źródło: Dane PUP Lwówek Śląski

Struktura klientów PUP jednoznacznie wskazuje, że najwięcej rejestruje się osób w wieku 25-34 lata – 25,80% (381 osób) oraz w wieku 35-44 lata – 23,63% ogółu bezrobotnych (349 osób). Najmniej licznie reprezentowana jest grupa osób po 60 roku życia – 9,82% (145 osób). Dane prezentuje tabela poniżej.

Tabela 5. Struktura bezrobotnych zarejestrowanych w PUP ze względu na wiek w podziale na gminy

Struktura bezrobotnych zarejestrowanych w PUP ze względu na wiek w podziale na gminy						
Struktura bezrobotnych zarejestrowanych w PUP ze względu na wiek w podziale na gminy						
Stan na 31.12.2019 roku						
WIEK	Powiat	Gryfów Śl.	Lubomierz	Lwówek Śl.	Mirsk	Wleń
ogółem	1477	296	207	482	353	139
18-24	169	32	22	69	33	13
w%	11,44%	10,81%	10,63%	14,32%	9,35%	9,35%
25-34	381	72	59	143	72	35
w%	25,80%	24,32%	28,50%	29,67%	20,40%	25,18%
35-44	349	65	53	105	95	31
w%	23,63%	21,96%	25,60%	21,78%	26,91%	22,30%
45-54	247	61	30	65	63	28
w%	16,72%	20,61%	14,49%	13,49%	17,85%	20,14%
55-59	186	32	27	55	56	16
w%	12,59%	10,81%	13,04%	11,41%	15,86%	11,51%
60 i więcej	145	34	16	45	34	16
w%	9,82%	11,49%	7,73%	9,34%	9,63%	11,51%

Źródło: Dane PUP Lwówek Śląski

Dominującą grupą zarejestrowanych bezrobotnych są osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym, gimnazjalnym i podstawowym. Ich udział w ogólnej strukturze przekraczała 67%. Osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym stanowiły 17,60% ogółu bezrobotnych. Najmniej liczna była grupa osób z wykształceniem wyższym-6,30%.

Tabela 6. Struktura bezrobotnych zarejestrowanych w PUP ze względu na wykształcenie.

Struktura bezrobotnych zarejestrowanych w PUP ze względu na wykształcenie w podziale na gminy						
Stan na 31.12.2019 roku						
Wykształcenie	Powiat	Gryfów Śl.	Lubomierz	Lwówek Śl.	Mirsk	Wleń
ogółem	1477	296	207	482	353	139
wyższe	93	20	7	47	13	6
w%	6,30%	6,76%	3,38%	9,75%	3,68%	4,32%
policealne i średnie zawodowe	260	59	33	98	47	23
w%	17,60%	19,93%	15,94%	20,33%	13,31%	16,55%

średnie ogólnokształcące	130	18	31	58	14	9
w%	8,80%	6,08%	14,98%	12,03%	3,97%	6,47%
zasad. zawodowe	452	94	57	136	129	36
w%	30,60%	31,76%	27,54%	28,22%	36,54%	25,90%
gimnazjalne i poniżej	542	105	79	143	150	65
w%	36,70%	35,47%	38,16%	29,67%	42,49%	46,76%

Źródło: Dane PUP Lwówek Śląski

1.2 Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy

Analizując stan bezrobotnych (**posiadających wyuczony zawód**) w powiecie lwóweckim w 2019 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** (Tabela 7) można zauważyć, że w 8 kategoriach elementarnych grup zawodów na koniec 2019 roku zarejestrowano ponad 30 osób, z czego najwięcej w kategorii *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)*- 166 os., *murarze i pokrewni* - 65 os. i *kucharze* – 47 os.

Tabela 7. 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)	166
7112	Murarze i pokrewni	65
5120	Kucharze	47
7222	Ślusarze i pokrewni	42
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	36
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	34
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	32
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	30
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	27
5131	Kelnerzy	23
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	21
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	21
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	20
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	19
8153	Operatorzy maszyn do szycia	19
5153	Gospodarze budynków	18
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	17
4110	Pracownicy obsługi biurowej	16
7412	Elektromechanicy i elektrycy	15
9412	Pomoce kuchenne	15

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

Zgodnie z zasadą, im **wyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia**, tym trudniejsza sytuacja danej grupy zawodowej. Długotrwałe bezrobocie dotyczy szczególnie następujących grup zawodów: Kierownicy do spraw budownictwa, Inżynierowie budownictwa, Inżynierowie telekomunikacji, Specjaliści do spraw społecznych, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Technicy archiwistów i pokrewni, Agenci sprzedaży bezpośredniej, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Robotnicy budowy dróg, Tynkarze i pokrewni, Formierze odlewniczy i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, Ładowacze nieczystości, Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, Technicy elektrycy, Operatorzy urządzeń energetycznych, Operatorzy aparatury medycznej, Zaopatrzeniowcy, Pracownicy domowej opieki osobistej, Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, Konstruktorzy i krojczy odzieży, Szwaczki hafciarki i pokrewni, Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru, Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowanych.

Analiza grup zawodów przedstawionych w poniższej tabeli wskazuje, iż czynnikiem decydującym o dominującej pozycji niektórych zawodów był ciągły i znaczny napływ bezrobotnych oraz niewystarczająca liczba ofert pracy.

Posiadany zawód nie zawsze jest jednak decydującą przyczyną długotrwałego bezrobocia. W niektórych przypadkach wpływ mają także inne czynniki, takie jak: doświadczenie zawodowe, umiejętności, predyspozycje, dyspozycyjność.

Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**, który pokazuje jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwałe bezrobotni, można zauważyć, że dla 31 zawodów w ramach elementarnych grup zawodów wynosił on 100,00 % - co oznacza, że każda osoba w ramach powyższej grupy jest długotrwałe bezrobotna.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	100,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	100,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	100,00
3113	Technicy elektrycy	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

W prezentowanym okresie możemy wyróżnić 6 grup zawodów, dla których **wskaźnik płynności** bezrobotnych jest największy w 2019 roku. Omawiany wskaźnik wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Dla dwóch grup odnotowano wartość równą 4, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, z czego największą wartość odnotowano dla *technicy elektrycy* oraz *szwaczki hafciarki i pokrewni*, tj. 4,00.

Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3113	Technicy elektrycy	4,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	4,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3,00
3143	Technicy leśnictwa	3,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3,00
7121	Dekarze	2,33
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2,00
4412	Listonosze i pokrewni	2,00
5152	Pracownicy usług domowych	2,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	2,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki



2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

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

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

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

Zamieszczony poniżej ranking **elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2019 roku ukazuje, że największą wartość **wskaźnika dostępności ofert pracy** odnotowano w grupie *specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi* tj. 0,75. Wartość wskaźnika wynosząca mniej niż 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższała liczbę bezrobotnych w grupie zawodów.

Tabela 10. 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+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	3		0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2		0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	7,69	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1		0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1		0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1		0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	60,00	60,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	66,67	66,67
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	100,00	100,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	33,33	33,33
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0	66,67	66,67
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0,00	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	0,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0,00	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0,00	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0,00	0,00
* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.				

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 (%)
3322	Przedstawiciele handlowi	0,33	11,58	0,03		1,00	0,00	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,08	2,08	0,04		1,00		0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,08	1,50	0,06		1,00		0,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,50	7,92	0,06		2,00	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,33	2,67	0,13		1,33		0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,08	0,58	0,14		1,00	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,17	1,17	0,14		1,00		0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,67	3,67	0,18		1,50	100,00	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,92	0,18		1,00	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,08	0,25	0,33			0,00	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,08	0,25	0,33		1,00	0,00	0,00
2161	Architekci	0,50	1,08	0,46				0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3,17	6,50	0,49	33,33	1,20		0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,58	0,92	0,64	0,00	1,00		0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,25	0,33	0,75		1,00	33,33	33,33

Zródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

Zamieszczony poniżej ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku ukazuje, że największy wskaźnik dostępności ofert pracy odnotowano w grupie murarze

i pokrewni, tj. 72,00 oraz maszyniści kotłów parowych i pokrewni, tj. 56,00. Wartość wskaźnika wynosząca więcej niż 1 oznacza, że dostępność oferty pracy była relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższała liczbę ofert pracy w grupie zawodów.

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	16
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	11
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	8
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

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 (%)
7112	Murarze i pokrewni	60,00	0,83	72,00	44,62	0,98	0,00	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4,67	0,08	56,00	83,33	0,60	0,00	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	8,00	0,17	48,00	55,56	0,89	0,00	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	42,00	1,75	24,00	59,52	0,98	55,56	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	4,67	0,25	18,67	50,00	0,92	0,00	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	8,92	1,17	7,64	66,67	0,89	28,57	14,29
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,25	0,33	6,75	50,00	0,75	25,00	25,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	4,17	1,25	3,33	50,00	0,75	33,33	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	7,08	3,00	2,36	57,14	0,85	2,78	0,00

7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,92	1,42	2,06	50,00	0,71	40,00	20,00
------	--	------	------	------	-------	------	-------	-------

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Informacja sygnałna sporządzana jest w ujęciu półrocznym i rocznym.

Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawiony ranking zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwoli dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego.



3. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego służy w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. **Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów** pozwala odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwi także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w danym zawodzie.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Drugą część wniosku na temat rynku edukacyjnego stanowi **analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy**. Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,

- liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej,
- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów.

W niniejszej 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 zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**,
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – **wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych**,
- oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych). Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**:

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

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja (np. 31.12.2011 i 31.05.2012),

A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki (np. rok szkolny 2010/2011).

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0 % (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Efektem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły. Analizując liczbę bezrobotnych absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych absolwentów odnotowano po ukończeniu Branżowej Szkoły I stopnia wynosi 2.

Na koniec grudnia roku sprawozdawczego liczba bezrobotnych absolwentów po ukończeniu Branżowej Szkoły I stopnia pozostała na tym samym poziomie tj. 2.

Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły można zauważyć, że największą wartość na koniec maja roku sprawozdawczego przyjął on dla Szkoły Przynoszącej do pracy przy Specjalnym

Ośrodka Szkolno –Wychowawczym w Lwówku Śląski , tj. 33,33 % oraz dla Branżowej Szkoły I stopnia Specjalna przy Młodzieżowym Ośrodku Socjoterapii w Lwówku Śląskim, tj. 11,11 %. Na koniec grudnia roku sprawozdawczego w przypadku Szkoły Przystosabiającej do pracy przy Specjalnym Ośrodku Szkolno –Wychowawczym w Lwówku Śląski sytuacja nie zmieniła się, natomiast w Branżowej Szkole Specjalnej I stopnia przy Młodzieżowym Ośrodku Socjoterapii w Lwówku Śląskim nastąpił wzrost omawianego wskaźnika i wyniósł on 0 %, co oznacza, że daną grupę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

Analizując liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów, a także wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według elementarnych grup zawodów (Tabela 12) można zauważyć, że na koniec maja roku sprawozdawczego najwięcej bezrobotnych według zawodu wyuczonego pochodzi z grupy elementarnej kucharz oraz technicy wsparcia informatycznego i technicznego (wynosi 1). Jeśli chodzi o bezrobotnych absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe to najwięcej ich pochodzi z grupy recepcjoniści hotelowi, tj. 19 oraz pomocniczy personel medyczny tj. 16.

Jeśli chodzi o bezrobotnych absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe to na koniec grudnia w grupie recepcjoniści hotelowi oraz pomocniczy personel medyczny sytuacja nie uległa zmianie.

Biorąc pod uwagę wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów według elementarnych grup zawodów na koniec maja przyjął on najwyższą wartość dla techników wsparcia informatycznego i technicznego, tj. 20 %. Na koniec grudnia w wymienionej grupie sytuacja pogorszyła się, wskaźnik wynosił 50,00%.

Tabela 12. 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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	84234	27	20	1	1	3,70%	3,70%
	84850	31	9	2	2	6,45%	6,45%
	86351	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA PRZY MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU SPOCJOTERAPII W LWÓWKU ŚLĄSKIM	90029	9	0	0	1	0,00%	11,11%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA PRZY MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LWÓWKU ŚLĄSKIM	124625	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA PRZY SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W LWÓWKU ŚLĄSKIM	90033	5	1	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W LUBOMIERZU	109021	11	11	3	1	27,27%	9,09%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ LICEALNYCH I ZAWODOWYCH NR 2 IM. STANISŁAWA STASZICA W JELENIEJ GÓRZE	112058	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK" W JELENIEJ GÓRZE	114708	0	0	1	1	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	111447	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	84232	33	0	4	0	12,12%	0,00%
	84848	1	0	3	0	300,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	84851	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JELENIEJ GÓRZE	58997	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA KAMIŃSKIEGO W LUBOMIERZU	109020	37	0	1	0	2,70%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW II ARMII WOJSKA POLSKIEGO W MIRSKU	79165	27	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA BRODATEGO	86346	42	0	5	0	11,90%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. SYBIRAKÓW W LWÓWKU ŚLĄSKIM	262461	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOSŁ ARTYSTYCZNYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	111835	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W LĘGNICY	15993	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	86349	18	16	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUBOMIERZU	123981	0	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY PRZY SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO WYCHOWAWCZYM W LWÓWKU ŚLĄSKIM	90034	3	0	1	1	33,33%	33,33%
TECHNIKUM	111446	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	84233	42	28	4	1	9,52%	2,38%
	84849	14	2	2	0	14,29%	0,00%
	86348	16	7	4	1	25,00%	6,25%
TECHNIKUM HOTELARSKO-TURYSTYCZNE W MIRSKU	80440	14	13	2	0	14,29%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W BOLESŁAWCU	22756	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BIEDRZYCHOWICACH	73626	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W LUBOMIERZ	265679	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I GIMNAZJUM NR 3 W JELENIEJ GÓRZE	111722	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	27064	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat lwówecki.

3.1 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analizując absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły można zauważyć, że **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów**, przyjmował największą wartość dla szkoły przysposabiającej do pracy, tj. 33,33 % oraz zasadniczej szkoły zawodowej tj. 8,43%. **Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %).

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 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	83	41	9	7	10,84%	8,43%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	1	1	33,33%	33,33%
technikum	86	50	16	3	18,60%	3,49%
liceum ogólnokształcące	140	0	14	1	10,00%	0,71%

liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	18	16	1	0	5,56%	

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat Iwówecki.



4. Podsumowanie

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

- W ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Lwówku Śląskim na koniec 2019 roku zarejestrowano ogółem 1477 osób, tj. o 168 osób mniej w stosunku do końca roku 2018.
- Stopa bezrobocia w powiecie lwóweckim na koniec 2019 roku wyniosła 10,9 %: o 1,1 punkty procentowe niższa w stosunku do stanu na koniec analogicznego okresu poprzedniego roku.
- Na przestrzeni całego 2019 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Lwówku Śląskim wpłynęło ogółem 1498 zgłoszeń wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, co w przeliczeniu na liczbę osób bezrobotnych pozostających w ewidencji tutejszego urzędu wskazuje, że na 1 ofertę pracy przypadła 1 osoba bezrobotna (1,01 osoby).
- Najwięcej osób w kategorii **wielkich grup** zawodów zarejestrowano w kategorii sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), tj. 166 osób. Natomiast analizując napływ ofert do Internetu można zauważyć, że łącznie napłynęło ich 552, z czego najwięcej dla przedstawicieli handlowych, tj. 113.
- Analizując stan bezrobotnych (**posiadających wyuczony zawód**) w powiecie lwóweckim w 2019 roku ze względu na **elementarne grupy zawodów** można zauważyć, że w kategoriach elementarnych grup zawodów napłynęło do urzędu najwięcej osób posiadających zawód sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), tj. 257 os.

Biorąc pod uwagę **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** można zauważyć, że największą wartość odnotowano dla zawodu – Kierownicy do spraw budownictwa, Inżynierowie budownictwa, Inżynierowie telekomunikacji, Specjaliści do spraw społecznych, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Technicy archiwistów i pokrewni, Agenci sprzedaży bezpośredniej, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Robotnicy budowy dróg, Tynkarze i pokrewni, Formierze odlewniczy i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, Ładowacze nieczystości, Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, Technicy elektrycy,

Operatorzy urządzeń energetycznych, Operatorzy aparatury medycznej, Zaopatrzeniowcy, Pracownicy domowej opieki osobistej, Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, Konstruktorzy i krojczowie odzieży, Szwaczki hafciarki i pokrewni, Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru, Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowanych, tj. 100,0, **wskaźnik płynności** bezrobotnych jest największy dla lakiernicy, monterzy i serwisanci instalacji urządzeń teleinformatycznych tj. 4,00.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

- Ranking **elementarnych grup zawodów deficytowych** w 2019 roku informuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, tj. 0,75.
- Ranking **elementarnych grup zawodów nadwyżkowych** w 2019 roku informuje, że największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie murarze i pokrewni, tj. 72,00.

Analiza rynku edukacyjnego

- **Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów** przyjmował największą wartość dla Szkoła Przynosząca do pracy, tj. 33,33 %

Sporządzili:

Agnieszka Pałasiuk
Paweł Karpowicz
Edyta Mytych
Agnieszka Gilewska
Beata Kostera
Adriana Nieradka

DYREKTOR
POWIATOWEGO URZĘDU PRACY
Dorota Piotrowska-Maślanka





5.Spis wykresów

Spis wykresów

Wykres 1: Porównanie stopy bezrobocia w latach 2018-2019.



6. Spis tabel

Tabela 1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w latach 2018 – 2019 w podziale na gminy

Tabela 2. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w latach 2018 -2019 ze względu na płeć

Tabela 3. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w latach 2018-2019 z prawem do zasiłku

Tabela 4. . Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w latach 2018-2019 ze względu na miejsce zamieszkania.

Tabela 5. Struktura bezrobotnych zarejestrowanych w PUP ze względu na wiek w podziale na gminy

Tabela 6. Struktura bezrobotnych zarejestrowanych w PUP ze względu na wykształcenie.

Tabela 7. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności jest najwyższy w 2019 roku

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku..

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku



7. Załączniki

Załącznik nr 1. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE Powiat Iwówecki
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Załącznik nr 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według zawodów podstawowych.

Załącznik nr 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.

Załącznik nr 4. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.

Załącznik nr 5. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Załącznik nr 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

**Załącznik nr 1. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat Iwówecki
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Lektorzy języków obcych
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Opiekunowie dziecięcy
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Agenci ubezpieczeniowi
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Czyściciele pojazdów
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Pośrednicy handlowi
		Inżynierowie mechanicy
	zawód deficytowy	Przedstawiciele handlowi
		Inżynierowie elektrycy
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Programiści aplikacji
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw finansowych
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów		
Architekci		
Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)		
Specjaliści nauk o Ziemi		
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Szklarze
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Murarze i pokrewni
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Ślusarze i pokrewni
		Pracownicy ochrony osób i mienia

		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pomocniczy personel medyczny
		Cieśle i stolarze budowlani
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy domowej opieki osobistej

***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

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 a 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	OH P (CBOP)	CBOP (PUP+OHP +EURES) i Internet						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długostrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych			
031001	Żołnierz szeregowy	6	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0009984469		
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
112007	Dyrektor generalny	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002218771		
112011	Dyrektor operacyjny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002218771		
121101	Główny księgowy	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,1667	0,5000			deficyt	Tak	0,0001664078		
121190	Pozostali kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000554693		
121201	Kierownik działu kadr i płac	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000554693		
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002218771		
121301	Dyrektor departamentu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		

121 303	Naczelnik / kierownik wydziału	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00061 01620
121 901	Kierownik działu administrac yjno- gospodarcz ego	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000				-	Nie	0,00077 65698
121 904	Kierownik projektu	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
121 990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfik owani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
122 102	Kierownik do spraw sprzedaży	0	0	0	0		0	0	4	0	0		0,00	0,0000	0,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00022 18771
122 106	Regionalny kierownik sprzedaży	1	1	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0833	1,1667	0,07 14	1,0000		deficyt	Tak	0,00083 20391
122 190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
132 102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
132 103	Kierownik produkcji w przemysle	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00038 82849
132 105	Kierownik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
132 190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłow ej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693

132 301	Kierownik budowy	2	2	1	0	0,00	1	0	21	0	0	0,00	1,3333	1,7500	0,76 19	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00205 23630
132 390	Pozostali kierownicy do spraw budownict wa	0	0	0	0		0	0	1	0	2	0,00	0,0000	2,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00138 67318
132 401	Kierownik działu logistyki	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
132 404	Kierownik magazynu	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,5833	0,2500	2,33 33	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00055 46927
134 590	Pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjny ch	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
134 912	Komendant straży gminnej / miejskiej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00011 09385
141 101	Kierownik działu w hotelu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
141 103	Kierownik hotelu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00005 54693
141 201	Kierownik działu w lokalu gastronomi cznym	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00022 18771
141 202	Kierownik lokalu gastronomi cznego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 64078
141 203	Kierownik do spraw katering u	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
142 003	Kierownik hurtowni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385
142 004	Kierownik sklepu / supermarke tu	4	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		100,00 00	1,7500	-	Nie	0,00155 31396
142 090	Pozostali kierownicy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000

	w handlu detalicznym i hurtowym																				
143 909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	21	17	9	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	9,4167	0,0000		11,1111	0,8095	-	Nie	0,0062680275	
143 910	Kierownik / właściciel stacji paliw	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000554693	
143 990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0007211005	
211 302	Chemik - technologia chemiczna	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000554693	
211 403	Geolog	2	2	1	0	0,00	0	0	11	0	0	0,00	0,5833	0,9167	0,6364	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0009984469	
212 002	Matematyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001109385	
213 201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000554693	
213 203	Inżynier leśnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
213 204	Inżynier ogrodnictwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001109385	
213 205	Inżynier rolnictwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
213 207	Inżynier zootechniki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006656312	
213 290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
213 303	Specjalista ochrony środowiska	5	3	3	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	0,0000	0,6000	-	Nie	0,0009429776

213 390	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	Nie	0,00011 09385
214 102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	2	2	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0833	1,0000	0,08 33		1,0000	deficyt	Tak	0,00072 11005
214 104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,00011 09385
214 109	Specjalista kontroli jakości	1	1	0	0		0	0	19	0	0	0,00	0,0833	1,5833	0,05 26		1,0000	deficyt	Tak	0,00110 93854
214 111	Główny technolog	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
214 190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
214 202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1	1	1	0	0,00	1	0	11	0	0	0,00	1,1667	0,9167	1,27 27	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00138 67318
214 203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
214 207	Inżynier budowy dróg	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
214 208	Inżynier budowy mostów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
214 290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000

214 302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,00 00		1,0000	-	Nie	0,00016 64078
214 303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
214 401	Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
214 404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
214 490	Pozostali inżynierowie mechaniccy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
214 502	Inżynier technologii chemicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 64078
214 609	Inżynier geolog - geologia górnicza i poszukiwawcza	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00016 64078
214 902	Inspektor dozoru technicznego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00016 64078
214 903	Inżynier automatyki i robotyki	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693

214 914	Inżynier technologii drewna	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 54693
214 917	Inżynier transportu drogowego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 54693
214 931	Technolog – programista obrabiarek	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00005 54693
214 932	Inżynier inżynierii materiałowej	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00072 11005
214 990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
215 101	Inżynier elektroenergetyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 54693
215 103	Inżynier elektryk	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00066 56312
215 190	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00072 11005
215 201	Inżynier elektronik	3	4	3	0	0,00	2	0	6	0	0	0,00	3,8333	0,5000	7,66 67	66,666 7	1,3333	-	Nie	0,00288 44020
215 203	Inżynier urządzeń zabezpieczenia i sterowania ruchem kolejowym	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
215 301	Inżynier telekomunikacji	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00077 65698
215 303	Inżynier teleinformatyk	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
216 101	Architekt	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,00033 28156
216 190	Pozostali architekci	0	0	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00072 11005

216 201	Architekt krajobrazu	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00072 11005	
216 304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00116 48547	
216 601	Grafik komputerowy DTP	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00005 54693	
216 690	Pozostali projektanci grafiki i multimedialni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
221 101	Lekarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00072 11005	
222 101	Pielegniarka	2	3	5	0	0,00	4	0	1	0	0	0,00	5,4167	0,0833	65,0 000	80,000 0	1,5000	-	Nie	0,00366 09718	
223 101	Położna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
225 101	Lekarz weterynarii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00005 54693	
227 101	Diagnosta laboratoryjny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00011 09385	
229 104	Specjalista zdrowia publicznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00016 64078	
229 201	Fizjoterapeuta	7	8	2	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	0,00	3,3333	0,2500	13,3 333	0,0000	1,1429	-	Nie	0,00238 51786
229 301	Specjalista do spraw dietetyki	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 64078	
229 902	Koordinator badań klinicznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693	
229 903	Kosmetolog	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00066 56312	
232 001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00		-	Nie	0,00016 64078	
233 002	Nauczyciel chemii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00005 54693	

233 004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385
233 006	Nauczyciel historii	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00083 20391
233 007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	2	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,5000	2,33 33		2,0000	-	Nie	0,00110 93854
233 008	Nauczyciel języka obcego	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,000 0	0,6667	max nadwy żka	Tak	0,00105 39161
233 012	Nauczyciel języka polskiego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00066 56312
233 015	Nauczyciel matematyki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
233 017	Nauczyciel plastyki	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00016 64078	
233 023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385
233 025	Nauczyciel wychowania fizycznego	8	6	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		33,333 3	0,7500	-	Nie	0,00183 04859
234 102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
234 103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
234 104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 28156
234 111	Nauczyciel matematyki	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385

	w szkole podstawowej																				
234 113	Nauczyciel nauczania początkowego	2	3	0	0		0	6	0	0	0	33,33	0,00	0,5833	0,5000	1,1667		1,5000	-	Nie	0,00072 11005
234 117	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00005 54693
234 118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00022 18771
234 190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,00033 28156
234 201	Nauczyciel przedszkola	1	1	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,5833	0,1429		1,0000	deficyt	Tak	0,00044 37542
235 301	Lektor języka obcego	0	0	0	0		0	13	1	0	0	7,69	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00077 65698
235 904	Nauczyciel bibliotekarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00016 64078	
235 908	Nauczyciel psycholog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00005 54693
235 909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
235 913	Specjalista do spraw zarządzania w oświacie	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
235 914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego,	6	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,1667	-	Nie	0,00160 86088

	wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej																					
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000554693
235921	Pedagog	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006656312	
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	6	4	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0006101620	
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001664078	
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000554693
241202	Doradca finansowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003882849	
241306	Analitik finansowy	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,1667	1,0000	0,1667		1,0000	deficyt	Tak	0,0007765698	
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002218771	
242105	Organizator transportu drogowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006101620	
242108	Specjalista do spraw logistyki	2	1	3	1	33,33	1	0	1	0	0		0,00	2,2500	0,0833	27,0000	33,3333	0,5000	-	Nie	0,0015531396	

242 112	Analityk biznesowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
242 113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomi- cznych, hotelowych i turystyczny- ch	5	6	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000		33,333 3	1,2000	-	Nie	0,00244 06479
242 190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 54693
242 204	Audytorko- ntroler	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385
242 211	Inspektor nadzoru budowlane- go	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
242 212	Inspektor ochrony danych osobowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00005 54693
242 217	Specjalista administrac- ji publicznej	2	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00171 95474
242 220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
242 224	Specjalista do spraw stosunków międzynaro- dowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00066 56312
242 225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 28156
242 227	Specjalista zarządzania kryzysoweg- o	8	9	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,1250	-	Nie	0,00144 22010

242 228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
242 290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
242 305	Konsultant do spraw kariery	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
242 307	Specjalista do spraw kadr	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,50 00	1,0000	deficyt	Tak	0,00016 64078
242 309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385
242 310	Specjalista do spraw wynagrodzeń	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00005 54693
243 102	Autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
243 103	Menedżer produktu (product manager)	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0 000	1,5000	-	Nie	0,00099 84469
243 104	Menedżer marki (brand manager)	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
243 106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	5	10	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	3,4167	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00227 42401
243 109	Specjalista sprzedaży internetowej	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000

243 190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00038 82849
243 203	Specjalista do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 54693
243 301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385
243 302	Opiekun klienta	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00049 92234
243 303	Przedstawiciel medyczny	1	1	1	0	0,00	1	0	15	0	2	0,00	0,9167	3,2500	0,28 21	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00277 34635
243 304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	1	0	0		0	0	13	0	1	0,00	0,3333	2,0833	0,16 00			deficyt	Tak	0,00160 86088
243 305	Specjalista do spraw sprzedaży	4	3	2	0	0,00	0	0	1	0	1	0,00	1,1667	1,0833	1,07 69	0,0000	0,7500	-	Nie	0,00149 76703
244 001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 64078
244 090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
251 102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00005 54693
251 390	Pozostali projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000

251 401	Programista aplikacji	2	2	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,1667	1,0833	0,1538		1,0000	deficyt	Tak	0,00083 20391
251 402	Programista aplikacji mobilnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
251 490	Pozostali programisci aplikacji	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00005 54693
251 902	Specjalista zastosowań informatyki	8	7	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,8750	-	Nie	0,00094 29776
251 904	Tester systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
252 201	Administrator systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385
252 302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
252 990	Pozostali specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00005 54693
261 103	Radca prawny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00005 54693
261 901	Asystent prawny	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00083 20391
261 909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
261 990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00022 18771

	indziej niesklasyfikowani																				
262101	Archiwista	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000554693	
263102	Ekonomista	11	7	6	1	16,67	1	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		16,6667	0,6364	-	Nie	0,0019414245	
263303	Historyk sztuki	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003328156	
263304	Politolog	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
263401	Psycholog	1	0	1	1	100,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001664078	
263505	Specjalista resocjalizacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006656312	
264104	Redaktor wydawniczy	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
264304	Tłumacz	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000554693	
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
265103	Artysta malarz	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0004437542	
265490	Pozostali producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
311101	Laborant chemiczny	1	3	0	0		0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0009984469	
311104	Technik geodeta*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002218771	
311204	Technik budownictwa*	7	6	4	1	25,00	2	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,0000	0,8571	max nadwyżka	Tak	0,0018859552	
311206	Technik drogownictwa*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002218771	
311303	Technik elektryk*	1	4	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000		4,0000	-	Nie	0,0008875083	
311307	Technik energetyk*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006656312	

311 402	Instalator systemów alarmowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00061 01620
311 408	Technik elektroniki*	5	7	4	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	6,0833	0,0000		75,000 0	1,4000	-	Nie	0,00404 92567
311 410	Technik mechatroniki*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385
311 504	Technik mechaniki*	13	14	9	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	9,9167	0,0000		44,444 4	1,0769	-	Nie	0,00660 08431
311 512	Technik mechanizacji rolnictwa*	6	6	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00210 78323
311 513	Technik pojazdów samochodowych*	2	1	1	1	100,00	0	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,00 00	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00033 28156
311 590	Pozostali technicy mechanicy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
311 909	Technik automatyk*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385
311 920	Technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
311 922	Technik technologii drewna*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00049 92234
311 924	Technik technologii odzieży*	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00110 93854
311 928	Technik transportu kolejowego*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00022 18771
311 932	Technik włókiennik*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00022 18771
311 937	Kontroler jakości wyrobów	9	5	6	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,5833	0,0000		16,666 7	0,5556	-	Nie	0,00305 08099

	przemysłowych																			
313104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003328156
313107	Maszynista turbozespołu wodnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006656312
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003328156
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	5	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,4000	-	Nie	0,0012757932
314102	Laborant biochemiczny	0	0	0	0		0	0	19	0	0	0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010539161
314190	Pozostali technicy nauk biologicznych	0	0	0	0		0	0	19	0	0	0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010539161
314202	Technik architektury krajobrazu*	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0014976703
314204	Technik hodowca zwierząt	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003328156
314205	Technik ogrodnik*	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,0007211005
314207	Technik rolnik*	16	14	15	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	11,8333	0,0000		46,6667	0,8750	-	Nie	0,0078766363
314301	Technik leśnik*	1	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,0000	3,0000	-	Nie	0,0012757932
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001664078
314412	Technik technologii żywności -	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0006101620

	przetwórstwo mleczarskie																			
315101	Mechanik statkowy żeglugi śródlądowej	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000554693
321104	Technik sterylizacji medycznej*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006656312
321201	Technik analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0003882849
321301	Technik farmaceutyczny*	3	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002218771
322001	Dietetyk	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0002773464
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	12	14	6	1	16,67	3	0	0	0	0	0,00	7,0000	0,0000		50,0000	1,1667	-	Nie	0,0046594187
322090	Pozostali dietetycy i żywieniowcy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
324002	Technik weterynarii*	5	7	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5833	0,1667	3,5000	1,4000	-	Nie	0,0004992234
325101	Asystentka stomatologiczna*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001109385
325102	Higienistka stomatologiczna*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000554693
325401	Technik fizjoterapii	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002218771
325504	Inspektor ochrony środowiska	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0007765698
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001664078

325 511	Technik ochrony środowiska *	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00072 11005	
325 512	Weterynary jny kontroler sanitarny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00027 73464	
325 515	Technik gospodarki odpadami	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00066 56312	
325 601	Ratownik medyczny	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00044 37542	
325 905	Opiekunka dziecięca*	0	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,00 00		-	Nie	0,00077 65698	
325 907	Terapeuta zajęciowy*	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00038 82849
331 201	Pracownik do spraw kredytów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00022 18771	
331 301	Księgowy	9	5	7	0	0,00	3	7	1	0	0	57,14	28,57	5,4167	0,6667	8,12 50	42,857 1	0,5556	-	Nie	0,00404 92567
331 402	Technik agrobiznesu *	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00116 48547	
331 403	Technik ekonomista *	56	69	34	0	0,00	18	0	0	0	0	0,00	35,3333	0,0000		52,941 2	1,2321	-	Nie	0,02351 89705	
332 190	Pozostali agenci ubezpiecze niowi	0	0	0	0		0	1	2	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,2500	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00016 64078	
332 201	Ekspozytor towarów (merchandi ser)	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
332 203	Przedstawic iel handlowy	2	2	0	0		0	2	113	0	1	0,00	0,00	0,3333	10,5833	0,03 15		1,0000	deficyt	Tak	0,00726 64744
332 302	Zaopatrzeni owiec	3	5	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,3333	7,75 00	100,00 00	1,6667	-	Nie	0,00194 14245
332 490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385
333 104	Pracownik działu logistyki	1	0	1	1	100,00	0	0	1	0	1	0,00	0,1667	1,0833	0,15 38	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00083 20391	

333 105	Spedytor	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
333 107	Technik logistik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00005 54693	
333 403	Administ rator nierucho mości	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385
333 404	Doradca do spraw ryнку nierucho mości	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
333 904	Sprzedawca reklam internetow ych	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00055 46927
333 906	Technik organizacji reklam*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00011 09385	
333 990	Pozostali pośrednicy usług biznesowyc h gdzie indziej niesklasyfik owani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
334 101	Kierownik biura	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00027 73464
334 201	Sekretarka w kancelarii prawnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
334 302	Asystent dyrektora	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00072 11005
334 306	Technik administrac ji*	6	8	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	5,0000	0,0833	60,0 000	25,000 0	1,3333	-	Nie	0,00338 36255
334 307	Stenograf- protokolant	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00044 37542
334 402	Sekretarka medyczna	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00011 09385	
335 301	Urzędnik ubezpiecze ń społecznych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 64078

335 390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	7	0	0	0	42,86	42,86	0,0000	0,5833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00038 82849
341 103	Sekretarz sądowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00027 73464	
341 190	Pozostały średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
341 202	Opiekun osoby starszej*	7	8	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	2,7500	0,1667	16,5 000	50,000 0	1,1429	-	Nie	0,00194 14245
341 203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 64078
341 204	Opiekunka środowiska wa*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 28156
341 205	Pracownik socjalny	0	0	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	2,0000	0,1667	12,0 000	100,00 00		-	Nie	0,00144 22010
341 207	Asystent rodziny	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 64078
342 101	Dżokej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00016 64078
342 301	Instruktor fitness	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00011 09385	
342 311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,00022 18771	
343 203	Florysta*	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00	1,0000	równ waga	Tak	0,00011 09385	
343 204	Plastyk*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		1,5000	-	Nie	0,00061 01620	
343 301	Bibliotekarz *	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00127 57932
343 302	Pracownik galerii / muzeum	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,2500	0,2500	1,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 28156

343 402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 54693	
343 404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	4	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00088 75083	
351 103	Technik teleinformatyk*	0	0	0	0		0	0	0	1	0	0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00066 56312	
351 203	Technik informatyk*	21	25	6	1	16,67	1	0	0	0	0	0,00	7,3333	0,0000		16,666 7	1,1905	-	Nie	0,00488 12958	
352 117	Realizator filmu wideo (wideofilmo wiec)	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
352 290	Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693	
411 003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0		0	5	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,4167	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00027 73464	
411 004	Technik prac biurowych*	24	23	16	0	0,00	6	14	0	0	0	57,14	7,14	15,9167	1,1667	13,6 429	37,500 0	0,9583	-	Nie	0,01137 12004
411 090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2	2	0	0		0	43	0	0	2	74,42	65,12	0,2500	5,5833	0,04 48		1,0000	deficyt	Tak	0,00388 28489
412 001	Sekretarka	4	3	3	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	50,00	2,4167	0,3333	7,25 00	33,333 3	0,7500	-	Nie	0,00183 04859
421 101	Asystent usług pocztowych	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,6667	0,0833	8,00 00	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00049 92234
421 103	Kasjer bankowy	1	1	0	0		0	4	0	0	0	75,00	75,00	0,1667	0,3333	0,50 00		1,0000	deficyt	Tak	0,00033 28156
421 190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
421 302	Pracownik lombardu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385	
421 403	Windykator	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00049 92234	

421 490	Pozostali windykator zy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
422 101	Pracownik biura podróży	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00066 56312
422 102	Rezydent biura turystyczne go	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00088 75083
422 103	Technik obsługi turystycznej *	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00016 64078
422 201	Pracownik centrum obsługi telefoniczn ej (pracownik call center)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00066 56312
422 401	Recepcjonis ta hotelowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000
422 402	Technik hotelarstwa *	23	22	11	2	18,18	4	0	0	0	0		0,00	9,0833	0,0000		36,363 6	0,9565	-	Nie	0,00604 61504
422 502	Pracownik informacji turystycznej	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,50 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00027 73464
422 602	Recepcjonis ta	1	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,6667	0,2500	2,66 67	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00061 01620
422 701	Ankieter	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
431 101	Asystent do spraw księgowości	4	4	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	1,5000	0,2500	6,00 00		1,0000	-	Nie	0,00116 48547
431 102	Fakturzystk a	1	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	75,00	2,3333	0,3333	7,00 00	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00177 50166
431 103	Technik rachunkow ości*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00066 56312
431 301	Pracownik obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693

432 101	Ekspedient wypożyczalni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00066 56312	
432 103	Magazynier	19	27	7	0	0,00	3	7	0	0	4	0,00	11,3333	4,5833	2,47 27	42,857 1	1,4211	-	Nie	0,01059 46306	
432 104	Pracownik punktu skupu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00049 92234	
432 201	Planista produkcyjny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693	
432 303	Ekspedytor	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00016 64078	
441 203	Listonosz	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,00083 20391	
441 290	Pozostali listonosze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00016 64078	
441 402	Archiwista zakładowy	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,5000	0,0833	6,00 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00038 82849
441 501	Pracownik do spraw osobowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00044 37542	
441 590	Pozostali pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
441 990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfik owani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
511 301	Pilot wycieczek	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
512 001	Kucharz*	67	76	47	0	0,00	27	23	0	0	0	30,43	13,04	58,8333	1,9167	30,6 957	57,446 8	1,1343	-	Nie	0,04043 70978
512 090	Pozostali kucharze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
513 101	Kelner*	37	34	23	0	0,00	10	13	0	0	0	38,46	7,69	21,0000	1,0833	19,3 846	43,478 3	0,9189	-	Nie	0,01469 93566
513 202	Barman	11	14	3	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	0,00	3,2500	0,3333	9,75 00	33,333 3	1,2727	-	Nie	0,00238 51786

513 290	Pozostali barmani	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385
514 101	Fryzjer*	23	28	14	1	7,14	7	13	0	0	0	7,69	7,69	16,0000	1,0833	14,7 692	50,000 0	1,2174	-	Nie	0,01137 12004
514 102	Fryzjer damski	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 64078
514 105	Technik usług fryzjerskich *	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00088 75083
514 201	Charakteryz ator	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385
514 202	Kosmetyczk a	3	3	2	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	16,67	2,3333	0,5000	4,66 67	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00188 59552
514 203	Manikiurys tka	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 64078
514 208	Wizażystka / stylistka	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
515 201	Gospodyni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
515 204	Właściciel małego zakładu agroturysty cznego / hotelarskie go / gastronomi cznego	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00011 09385
515 303	Robotnik gospodarcz y	18	19	18	0	0,00	13	17	0	0	0	52,94	17,65	18,2500	1,4167	12,8 824	72,222 2	1,0556	-	Nie	0,01309 07477
522 103	Właściciel małego sklepu	3	5	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		66,666 7	1,6667	-	Nie	0,00199 68937
522 290	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00066 56312
522 301	Sprzedawca *	248	279	16 1	0	0,00	85	26	13	0	3	53,85	7,69	179,0833	6,2500	28,6 533	52,795 0	1,1250	-	Nie	0,12336 36565
522 303	Sprzedawca w branży 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	0,00005 54693

522 304	Sprzedawca w branży spożywczej	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00066 56312
522 305	Technik handlowiec *	8	11	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	6,7500	0,0000		60,000 0	1,3750	-	Nie	0,00449 30109
522 306	Technik księgarstwa *	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00027 73464
523 001	Kasjer biletowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
523 002	Kasjer handlowy	2	3	0	0		0	11	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,9167	0,54 55		1,5000	deficyt	Tak	0,00094 29776
523 090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	0	0	0		0	0	0	0	7		0,00	0,0000	7,0000	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00465 94187
524 301	Akwizytor	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 64078
524 302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredn iej	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,00 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00055 46927
524 402	Organizator obsługi sprzedaży internetow ej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00027 73464
524 502	Sprzedawca w stacji paliw	6	5	3	1	33,33	1	0	19	0	0		0,00	2,2500	1,5833	1,42 11	33,333 3	0,8333	-	Nie	0,00255 15864
524 601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 28156
524 902	Doradca klienta	12	10	7	0	0,00	2	10	24	0	4	90,00	10,00	6,1667	6,8333	0,90 24	28,571 4	0,8333	-	Nie	0,00865 32061
531 107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
531 108	Dzienny opiekun małego dziecka	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385

531 190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,00016 64078
531 202	Asystent nauczyciela przedszkola	1	0	1	1	100,00	0	7	0	0	0	57,14	57,14	0,0833	0,5833	0,1429	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00044 37542
531 204	Asystent nauczyciela w szkole	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385
532 102	Opiekun medyczny*	4	3	2	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	2,2500	0,3333	6,7500	50,0000	0,7500	nadwyżka	Tak	0,00171 95474
532 202	Siostra PCK	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,00066 56312
532 904	Sanitariusz szpitalny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00049 92234
541 306	Portier	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,00116 48547
541 307	Pracownik ochrony fizycznej	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00049 92234
541 312	Strażnik gminny / miejski	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00033 28156
541 314	Funkcjonariusz straży ochrony kolei	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00088 75083
541 315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00027 73464
541 390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00011 09385
541 906	Ratownik wodny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00066 56312
611 104	Rolnik upraw polowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00038 82849
611 190	Pozostali rolnicy upraw polowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 28156

611 303	Ogrodnik*	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,1667	0,0833	26,0 000	100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00149 76703
611 305	Ogrodnik szkótkarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
611 306	Ogrodnik terenów zieleni	8	8	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,7500	0,1667	10,5 000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00127 57932
611 308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
611 310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
612 101	Dojarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00044 37542
613 003	Rolnik*	5	10	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	4,7500	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00316 17484
621 001	Drwal / pilarz drzew	3	3	4	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	5,0833	0,1667	30,5 000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00349 45640
621 002	Robotnik leśny	14	20	17	0	0,00	12	15	0	0	0	6,67	6,67	17,4167	1,2500	13,9 333	70,588 2	1,4286	-	Nie	0,01242 51165
711 101	Konserwato r budynków i stanu techniczneg o pomieszcze ń	2	3	3	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0833	46,0 000	100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00260 70557
711 102	Monter konstrukcji budowlanych*	1	0	1	0	0,00	0	7	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,6667	0,37 50	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00061 01620
711 202	Murarz	92	96	53	0	0,00	26	7	1	0	0	0,00	0,00	54,0000	0,6667	81,0 000	49,056 6	1,0435	-	Nie	0,03638 78411
711 204	Murarz- tynkarz*	13	7	12	1	8,33	3	2	0	0	0	0,00	0,00	6,0000	0,1667	36,0 000	25,000 0	0,5385	-	Nie	0,00410 47260
711 301	Kamieniarz *	3	3	2	1	50,00	1	42	0	0	0	2,38	0,00	2,1667	3,5000	0,61 90	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00377 19104
711 390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00016 64078
711 401	Betoniarz	2	4	2	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,7500	1,0000	1,75 00	50,000 0	2,0000	-	Nie	0,00183 04859

711 402	Betoniarz- zbrojarz*	17	20	10	0	0,00	6	1	0	0	0	100,00	0,00	10,3333	0,0833	124, 0000	60,000 0	1,1765	-	Nie	0,00693 36588
711 404	Zbrojarz	6	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,000 0	0,8333	max nadwy żka	Tak	0,00088 75083
711 490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
711 501	Cieśla*	1	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,1667	8,00 00	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00099 84469
711 502	Cieśla szalunkowy	3	1	3	0	0,00	2	1	11	0	0	100,00	0,00	2,6667	1,0000	2,66 67	66,666 7	0,3333	nadwy żka	Tak	0,00244 06479
711 503	Stolarz budowlany	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,00 00			-	Nie	0,00016 64078
711 602	Dróżnik obchodowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
711 603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00077 65698
711 903	Monter rusztowań	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00022 18771
711 990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
712 101	Dekarz*	3	7	4	0	0,00	3	8	0	0	0	25,00	25,00	4,8333	0,6667	7,25 00	75,000 0	2,3333	-	Nie	0,00366 09718
712 202	Glazurnik	0	0	0	0		0	0	19	0	0		0,00	0,0000	1,5833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00105 39161
712 303	Tynkarz	2	2	1	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	0,00	0,8333	0,5000	1,66 67	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00088 75083
712 401	Monter izolacji budowlanych*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,00049 92234
712 501	Monter / składacz okien	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równ waga	Tak	0,00011 09385

712 601	Hydraulik	4	2	4	0	0,00	2	0	1	0	0	0,00	2,7500	0,0833	33,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0018859552	
712 604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	6	4	5	1	20,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	4,0000	0,0833	48,0000	40,0000	0,6667	-	Nie	0,0027179942
712 612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	0	0	0		0	7	0	0	0	57,14	14,29	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003882849
712 616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych *	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0001664078
712 701	Mechanik urządzeń chłodniczych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
712 702	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000554693
712 703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0009429776
712 902	Monter systemów suchej zabudowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000554693
712 904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	3	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0012203239
712 905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w	4	2	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0007211005

	budownictwie*																				
712 906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00011 09385
712 990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	1	100,00	50,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00077 65698
713 101	Malarz-tapeciarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00022 18771	
713 102	Malarz budowlany	3	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		66,6667	2,0000	-	Nie	0,00194 14245	
713 201	Lakiernik*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00061 01620	
713 207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00005 54693
713 208	Piaskarz	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00011 09385
713 303	Kominiarz*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00005 54693
721 102	Formierz odlewnik	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,00094 29776	
721 204	Spawacz	8	9	3	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	2,4167	0,3333	7,2500	33,3333	1,1250	-	Nie	0,00183 04859	
721 209	Zgrzewacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00066 56312	
721 302	Blacharz budowlany	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 64078	
721 306	Blacharz samochodowy*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00088 75083	

721 402	Monter kadłubów okrętowych *	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385	
721 404	Monter konstrukcji stalowych	1	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,1667	0,2500	0,66 67	1,0000	deficyt	Tak	0,00027 73464	
722 204	Ślusarz*	51	49	41	0	0,00	24	6	0	0	1	66,67	0,00	40,6667	1,5000	27,1 111	58,536 6	0,9608	nadwy żka	Tak	0,02806 74506
722 206	Ślusarz narzędziowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	-	Nie	0,00066 56312	
722 207	Traser	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00022 18771	
722 290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00016 64078	
722 301	Frezer	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,00 00	1,0000	-	Nie	0,00044 37542	
722 307	Operator obrabiarek skrawających h*	8	8	4	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	0,00	3,0000	0,2500	12,0 000	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00216 33015
722 308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 28156
722 312	Szlifierz metali	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00005 54693	
722 313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	7	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,7143	-	Nie	0,00094 29776	
722 314	Tokarz w metalu	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00133 12625	
722 315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00016 64078	

722 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
722 402	Szlifierz- ostrzarz	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 64078
722 490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
723 103	Mechanik pojazdów samochodowych*	51	54	23	1	4,35	8	8	0	0	1	12,50	0,00	25,3333	1,6667	15,2 000	34,782 6	1,0588	-	Nie	0,01797 20435
723 104	Mechanik samochodów ciężarowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00066 56312
723 105	Mechanik samochodów osobowych	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,6667	0,2500	2,66 67	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00061 01620
723 107	Mechanik motocyklowy*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00016 64078
723 190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0833	0,0833	1,00 00			równo waga	Tak	0,00011 09385
723 303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00016 64078
723 304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
723 305	Mechanik maszyn i	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00066 56312

	urządzeń górnictwa odkrywkowego																				
723 306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0021633015	
723 307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	6	6	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	3,4167	0,0833	41,0000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0023297093	
723 308	Mechanik maszyn rolniczych	9	8	7	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,5000	0,0000		42,8571	0,8889	-	Nie	0,0049922343	
723 313	Mechanik taboru kolejowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006656312	
723 315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001109385	
731 401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000554693	
731 409	Szklifierz ceramiki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0004992234	
731 490	Pozostali ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006656312	
731 505	Sortowacz-brakarz szkła	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003882849	
731 609	Zdobnik ceramiki	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006101620
731 610	Zdobnik szkła	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0009984469	
731 703	Łubiankarz	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001664078	
731 704	Modelarz wyrobów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000554693	

	plecionkarskich																				
731802	Dziewiarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002773464	
731805	Przędzacz	6	13	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	10,0833	0,0000		40,0000	2,1667	-	Nie	0,0067117817	
731809	Tkacz	13	6	16	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	13,5833	0,0000		50,0000	0,4615	max nadwyżka	Tak	0,0090414910	
732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000554693
732201	Drukarz*	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005546927	
732206	Maszynista maszyn typograficznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003328156	
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	1	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003882849	
741103	Elektryk*	7	11	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000			1,5714	-	Nie	0,0011648547	
741190	Pozostali elektrycy budowlni i pokrewni	0	0	0	0		0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001109385
741201	Elektromechanik*	5	8	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		100,0000	1,6000	-	Nie	0,0019414245	
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0014422010	
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002218771	

741 207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	8	5	11	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	9,3333	0,0000		72,7273	0,6250	max nadwyżka	Tak	0,00621 25582
741 210	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00061 01620
741 212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	2	0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000		-	Nie	0,00199 68937
741 216	Elektromonter taboru szynowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,00038 82849
741 290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00022 18771
741 301	Elektromonter linii kablowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,00022 18771
742 102	Monter-elektronik*	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,00066 56312
742 108	Monter-elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00066 56312
742 110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	14	16	8	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	8,3333	0,0000		37,5000	1,1429	-	Nie	0,00554 69270
742 190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00005 54693

742 201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00066 56312
742 203	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00049 92234
742 207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	2	0	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		33,333 3	0,0000	-	Nie	0,00116 48547
742 208	Serwisant sprzętu komputerowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 54693
751 102	Jelcziarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00016 64078
751 104	Rozbieracz-wykrawacz	5	5	3	0	0,00	1	20	0	0	0	0,00	2,0833	1,6667	1,25 00	33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00249 61172
751 105	Rzeźnik-wędliniarz	4	5	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,0833	0,0000		40,000 0	1,2500	-	Nie	0,00271 79942
751 106	Ubojowy	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00088 75083
751 107	Wędliniarz*	2	3	1	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	1,6667	0,8333	2,00 00	100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00166 40781
751 201	Cukiernik*	19	19	21	1	4,76	14	3	0	0	0	0,00	20,6667	0,2500	82,6 667	66,666 7	1,0000	-	Nie	0,01392 27868
751 204	Piekarz*	21	32	11	0	0,00	6	7	0	0	0	0,00	16,7500	0,5833	28,7 143	54,545 5	1,5238	-	Nie	0,01153 76082
752 101	Impregnatore drewna	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00016 64078
752 102	Manipulant drewna okrągłego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00027 73464
752 190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00005 54693

752 205	Stolarz*	39	40	20	0	0,00	13	21	0	0	0	9,52	0,00	23,8333	1,7500	13,6 190	65,000 0	1,0256	-	Nie	0,01702 90659
752 206	Stolarz galanterii drzewnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00016 64078
752 208	Stolarz meblowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00016 64078
752 301	Frezer drewna	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385
752 302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianyc h	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00066 56312
752 307	Strugacz drewna	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	4	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		66,666 7	0,5000	max nadwy żka	Tak	0,00160 86088
752 311	Ustawiacz maszyn do obróbki drewna	5	5	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		40,000 0	1,0000	-	Nie	0,00305 08099
753 105	Krawiec*	18	17	17	0	0,00	11	0	0	0	0		0,00	16,3333	0,0000		64,705 9	0,9444	max nadwy żka	Tak	0,01087 19769
753 201	Konstruktor odzieży	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00066 56312
753 202	Krojczy	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00149 76703
753 303	Szwaczka ręczna	1	4	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		100,00 00	4,0000	-	Nie	0,00305 08099
753 402	Tapicer*	10	14	6	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	6,0000	0,0000		50,000 0	1,4000	-	Nie	0,00399 37874
753 490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	0	0	0	0		0	70	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	5,8333	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00388 28489
753 606	Szenc	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385
753 702	Kaletnik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00027 73464
754 401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00066 56312

	i dezynsekcji																					
754 990	Pozostali robotnicy przemysłów i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,00005 54693	
811 101	Górnik eksploatacji podziemnej *	2	2	3	0	0,00	2	3	0	0	1	0,00	0,00	3,3333	1,2500	2,6667	66,6667	1,0000	-	Nie	0,00305 08099	
811 102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00066 56312	
811 204	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	4	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,00138 67318	
811 305	Wiertacz*	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,00110 93854	
811 408	Pilarz kamienia	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,00011 09385	
812 104	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385	
812 108	Operator maszyny rozlewniczej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00027 73464	
812 109	Operator pieców do obróbki cieplnej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,00066 56312	

812 118	Tłoczarz w metalu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00055 46927	
813 101	Aparatowy procesów chemicznych	1	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			4,0000	-	Nie	0,00077 65698	
813 110	Operator urządzeń do produkcji cementu	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,00055 46927	
813 125	Operator urządzeń do produkcji włókien chemicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 54693	
813 126	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00044 37542	
813 135	Operator urządzeń rozdrabniających	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,2500	5,00 00	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00099 84469
813 190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385	
814 104	Wulkanizator	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00038 82849	
814 204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00000 00000	

814 206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		100,00 00	1,6667	-	Nie	0,00232 97093
814 208	Operator wtryskarki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00066 56312
814 209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 54693
814 302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 28156
815 102	Operator maszyn przędzalniczych	8	6	8	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	7,8333	0,0000		62,500 0	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,00521 41114
815 103	Operator przewijarek i skręcarek nitok	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 54693
815 201	Operator maszyn dziewiarskich	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00072 11005
815 203	Operator maszyn tkackich	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00011 09385
815 204	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00049 92234
815 301	Szwaczka maszynowa	30	25	19	0	0,00	7	15	0	0	0	0,00	16,3333	1,2500	13,0 667	36,842 1	0,8333	-	Nie	0,01170 40160
815 501	Operator agregatów natryskowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 64078

815 503	Operator maszyn i urządzeń mechanicznej obróbki skór	8	11	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,0000	0,0000		50,000 0	1,3750	-	Nie	0,00266 25250
815 605	Obuwnik przemysłowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000
815 702	Pracownik pralni chemicznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00044 37542
815 901	Operator maszyn do produkcji włókien i przędzin	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,00055 46927
816 013	Operator urządzeń do produkcji piwa	8	10	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,5833	0,0000		50,000 0	1,2500	-	Nie	0,00305 08099
816 024	Operator urządzeń linii aseptycznego rozlewu w opakowania kartonowe	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00		max deficyt	Tak	0,00016 64078
816 026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00011 09385
816 028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00005 54693
817 104	Operator maszyny papierniczej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00066 56312
817 112	Operator urządzeń rębalni drewna	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00061 01620

817 203	Operator pras w produkcji drzewnej	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,00038 82849	
817 204	Operator sklejarz płyt stolarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00066 56312	
817 206	Operator spajarek okleiny i tuszczki	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000	100,00 00	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,00044 37542	
817 210	Pilarz	3	4	7	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	8,0833	0,0000	100,00 00	1,3333	-	Nie	0,00538 05192	
817 211	Tartacznik	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,00061 01620	
818 101	Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,00 00		-	Nie	0,00066 56312	
818 115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00049 92234	
818 124	Topiarz szkła	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			-	Nie	0,00011 09385	
818 126	Wypalacz wyrobów ceramicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,00 00		-	Nie	0,00066 56312	
818 205	Pałac wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	5	3	6	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	4,6667	0,0000	83,333 3	0,6000	max nadwyżka	Tak	0,00310 62791	
818 206	Pałac kotłów parowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00005 54693	
818 304	Operator urządzeń znakujących	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00005 54693
818 901	Operator urządzeń	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,00 00		-	Nie	0,00066 56312	

	do paletyzacji																				
818 990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	19	0	0		0,00	0,0000	1,5833	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00105 39161
821 105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		33,333 3	1,0000	-	Nie	0,00138 67318	
821 112	Monter taboru szynowego	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	0,0000	max nadwy żka	Tak	0,00049 92234	
821 114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
821 190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385
821 203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
821 204	Monter maszyn elektrycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
821 207	Monter wiązek elektrycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00033 28156	
821 303	Monter elektroniki	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,00049 92234	

	samocho dowej																				
821 304	Monter podzespoł w i zespołów elektronicz nych	6	4	5	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,9167	0,0000		20,000 0	0,6667	-	Nie	0,00260 70557	
821 305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjne go	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	0,00088 75083	
821 306	Monter zestrajacz urządzeń elektronicz nych	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000				-	Nie	0,00077 65698	
821 902	Monter mebli	1	3	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,9167	0,1667	5,50 00	3,0000	-	Nie	0,00072 11005	
821 905	Monter wyrobów z drewna	6	6	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,8333	0,0000		25,000 0	1,0000	-	Nie	0,00255 15864	
821 906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			1,6667	-	Nie	0,00083 20391	
831 102	Kierowca lokomotyw y spalinowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00055 46927	
831 201	Dróżnik przejazdow y	1	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0 000	100,00 00	0,0000	nadwy żka	Tak	0,00122 03239
831 207	Nastawnicz y	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 64078	
831 208	Operator pociągowy	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,00061 01620	
832 201	Kierowca mechanik*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385	
832 202	Kierowca samochodu dostawczeg o	14	12	7	0	0,00	1	30	0	0	0	3,33	0,00	4,9167	2,5000	1,96 67	14,285 7	0,8571	-	Nie	0,00493 67650
832 203	Kierowca samochodu osobowego	7	8	3	0	0,00	2	7	1	0	0	42,86	0,00	3,6667	0,6667	5,50 00	66,666 7	1,1429	-	Nie	0,00288 44020

832 204	Przewoźnik osób	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
832 290	Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
833 101	Kierowca autobusu	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,00072 11005	
833 103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,00049 92234	
833 203	Kierowca samochodu ciężarowego	14	11	7	0	0,00	0	14	30	0	2	0,00	0,00	3,6667	5,6667	0,6471	0,0000	0,7857	-	Nie	0,00621 25582
833 290	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000	
834 101	Kierowca ciągnika rolniczego	4	8	7	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	8,0000	0,0000		85,7143	2,0000	-	Nie	0,00532 50499	
834 103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	5	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,6000	max nadwyżka	Tak	0,00127 57932	
834 107	Operator maszyn rolniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00033 28156	
834 202	Operator maszyn drogowych	5	3	3	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	0,6000	-	Nie	0,00061 01620
834 205	Operator koparki	2	0	3	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	1,9167	0,1667	11,5000	33,3333	0,0000	-	Nie	0,00138 67318
834 206	Operator koparko-ładowarki	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00055 46927	
834 207	Operator ładowarki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,00005 54693	

834 303	Maszynista kolei linowych, wyciągów narciarskich i zjeżdżalni grawitacyjn ych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00055 46927
834 309	Operator przeñośnikó w	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,00 00	1,5000	-	Nie	0,00127 57932
834 311	Operator suwnic (suwnicowy)	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00022 18771
834 390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo- transporto- wych i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00005 54693
834 401	Kierowca operator wózków jezdniowyc h (widłowych)	2	3	0	0		0	1	19	0	2	100,00	0,00	0,6667	3,6667	0,18 18	1,5000	deficyt	Tak	0,00288 44020
835 004	Marynarz żeglugi śródlądowe j	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
911 101	Pomoc domowa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,00044 37542
911 102	Sprzątaczk a domowa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficyt	Nie	0,00005 54693
911 202	Palacz pieców zwykłych	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0 000	100,00 00	-	Nie	0,00138 67318
911 203	Pokojowa	3	6	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	1,3333	0,1667	8,00 00	2,0000	-	Nie	0,00099 84469
911 204	Pomoc laboratoryj na	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00066 56312

911 205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385
911 206	Salowa	9	10	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,4167	0,0000		40,000 0	1,1111	-	Nie	0,00360 55026
911 207	Sprzątaczk biurowa	28	26	21	0	0,00	14	3	0	0	0	0,00	0,00	22,1667	0,2500	88,6 667	66,666 7	0,9286	nadwy żka	Tak	0,01492 12336
911 208	Sprzątac pojazdów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00083 20391
911 290	Pozostałe pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	4	4	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,00 00		1,0000	-	Nie	0,00055 46927
912 102	Praczk a	1	3	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0833	31,0 000	100,00 00	3,0000	-	Nie	0,00177 50166
912 103	Prasowaczk a ręczna	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00183 04859
912 202	Operator myjni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00011 09385
912 990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątanie m gdzie indziej niesklasyfik owani	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00016 64078
921 101	Pomocniczy robotnik polowy	3	3	2	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,3333	5,00 00	50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00133 12625
921 201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,00133 12625
921 401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	4	4	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0 000	66,666 7	1,0000	-	Nie	0,00127 57932
921 402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000 00000

931 101	Robotnik górnicy dołowy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00072 11005	
931 202	Kopacz	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,00 00	2,0000	-	Nie	0,00122 03239	
931 203	Meliorant	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00133 12625	
931 205	Pomocniczy robotnik drogowy	7	9	6	0	0,00	4	14	0	0	0	14,29	0,00	7,5833	1,1667	6,50 00	66,666 7	1,2857	-	Nie	0,00582 42734
931 206	Pomocniczy robotnik mostowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00022 18771	
931 207	Pomocniczy robotnik torowy	3	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00044 37542	
931 301	Pomocniczy robotnik budowlany	49	59	34	0	0,00	23	32	0	0	1	21,88	0,00	40,8333	3,6667	11,1 364	67,647 1	1,2041	-	Nie	0,02962 05902
932 101	Pakowacz ręczny	13	11	7	0	0,00	4	36	0	0	0	2,78	0,00	7,0833	3,0000	2,36 11	57,142 9	0,8462	nadwy żka	Tak	0,00671 17817
932 901	Konserwato r części / sprzętu	3	6	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	4,5000	0,1667	27,0 000	66,666 7	2,0000	-	Nie	0,00310 62791
932 906	Pomocnik ciastkarza	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 64078	
932 909	Pomocnik mleczarski	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,000 0	1,0000	-	Nie	0,00088 75083	
932 910	Pomocnik piekarza	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	0,8000	-	Nie	0,00155 31396	
932 911	Pomocniczy robotnik w przemysle przetwórczy m	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000				-	Nie	0,00066 56312	
932 913	Sortowacz	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00088 75083	
932 990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemysle	0	0	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00083 20391
933 202	Wozak	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00061 01620	

933 301	Ładowacz	4	8	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,0833	45,0 000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,00255 15864
933 304	Robotnik magazynow y	10	10	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00177 50166
933 305	Robotnik pracujący na rampie	6	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0000		33,333 3	0,8333	-	Nie	0,00210 78323
933 309	Wagowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00066 56312
933 401	Pracownik rozkładając y towar na półkach	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00049 92234
941 201	Pomoc kuchenna	19	21	14	0	0,00	6	20	0	0	0	40,00	25,00	14,3333	1,6667	8,60 00	42,857 1	1,1053	-	Nie	0,01065 00998
941 202	Zmywacz naczyń	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00044 37542
961 102	Ładowacz nieczystości stałych	3	3	5	0	0,00	5	3	0	0	0	100,00	0,00	4,4167	0,2500	17,6 667	100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00310 62791
961 202	Sortowacz odpadów komunalnyc h	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,00016 64078
961 301	Robotnik oczyszczani a miasta	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00005 54693
961 302	Robotnik placowy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,1667	3,00 00			-	Nie	0,00044 37542
961 303	Zamiatacz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00055 46927
962 902	Dozorca	8	8	5	0	0,00	3	5	0	0	0	20,00	0,00	5,5833	0,4167	13,4 000	60,000 0	1,0000	-	Nie	0,00399 37874
962 906	Woźny	1	0	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,3333	0,0833	28,0 000	66,666 7	0,0000	nadwy żka	Tak	0,00160 86088
962 990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfik owani	0	0	1	0	0,00	1	8	0	0	0	25,00	25,00	1,0000	0,6667	1,50 00	100,00 00		-	Nie	0,00110 93854

Załącznik nr 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie				Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+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+OH P+EURES)	Internet	OH P (CBOP)						CBOP (PUP+OH P+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		
0310	Żołnierze szeregowi	6	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0009 976168		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004 433852		
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333			deficyt	-	Tak	0,0002 216926	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002 771158	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000				max deficyt	-	Tak	0,0006 650779	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	0	2	0	0	0,00	1,1667	0,1667	7,0000			-	-	Nie	0,0008 867705		
1221	Kierownicy do spraw	1	1	0	0		0	0	18	0	0	0,00	0,0833	1,5000	0,0556		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0010 530400		

	marketingu i sprzedaży																								
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,5833	0,0833	7,00 00	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004 433852				
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	1	0	0,00	1	0	22	0	2	0,00	1,3333	3,8333	0,34 78	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0034 362357				
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,2500	2,33 33	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005 542316			
13 45	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficy t	Nie	0,0000 000000				
13 49	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficy t	Nie	0,0001 108463				
14 11	Kierownicy w hotelarstwie	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00	0,0000	0,0000	-	max deficy t	Nie	0,0001 108463			
14 12	Kierownicy w gastronomii	3	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,6667	-	-	Nie	0,0003 879621				
14 20	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	8	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,00 00	1,6000	-	-	Nie	0,0016 626947				

1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	21	18	10	0	0,00	2	0	1	0	0	0,00	10,5000	0,0833	126,0000	20,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0070387408	
2113	Chemicy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000554232	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	2	1	0	0,00	0	0	11	0	0	0,00	0,5833	0,9167	0,6364	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0009976168	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001108463	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0008313473
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	6	3	3	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0010530400
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	4	0	0		0	0	20	0	1	0,00	0,3333	2,6667	0,1250		1,3333	deficyt	deficyt	Tak	0,0019952336	
2142	Inżynierowie budownictwa	1	1	1	0	0,00	1	2	12	0	0	0,00	0,00	1,1667	1,1667	1,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0015518484
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001662695	
2144	Inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001108463	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001662695	
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0001662695	

21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	3	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0011 084631
21 51	Inżynierowie elektrycy	1	1	0	0		0	0	25	0	0	0,00	0,0833	2,0833	0,0400		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0014 410021	
21 52	Inżynierowie elektronicy	3	4	3	0	0,00	2	0	7	0	0	0,00	3,8333	0,5833	6,5714	66,6667	1,3333	-	-	Nie	0,0029 374273	
21 53	Inżynierowie telekomunikacji	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0007 759242	
21 61	Architekci	0	1	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,5000	1,0833	0,4615			deficyt	-	Tak	0,0010 530400	
21 62	Architekci krajobrazu	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007 205010	
21 63	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0011 638863	
21 66	Projektanci grafiki i multimedialnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000 554232	
22 11	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007 205010	
22 21	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	5	0	0,00	4	0	1	0	0	0,00	5,4167	0,0833	65,0000	80,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0036 579283	
22 31	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000	

22 51	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000 554232
22 71	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001 108463
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			-	-	Nie	0,0001 662695	
22 92	Fizjoterapeuci	7	8	2	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	0,00	3,3333	0,2500	13,3333	0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0023 831957
22 93	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001 662695
22 99	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	0	1	0	0		0,00	1,0000	0,0833	12,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0007 205010
23 20	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	-	Nie	0,0001 662695
23 30	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem	16	14	7	1	14,29	3	12	0	0	0	0,00	0,00	8,0000	1,0000	8,0000	42,8571	0,8750	-	-	Nie	0,0059 857008

	nauczycieli kształcenia zawodowego)																					
23 41	Nauczyciele szkół podstawowych	4	4	2	0	0,00	1	19	0	0	0	10,53	0,00	1,2500	1,5833	0,7895	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018843873
23 42	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	1	1	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,5833	0,1429		1,0000	deficyt	równowaga	Tak	0,0004433852
23 53	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	13	1	0	0	7,69	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0007759242
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	3	0	0,00	2	1	1	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,1667	22,0000	66,6667	1,4286	-	-	Nie	0,0025494652
24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	7	2	1	50,00	0	0	1	0	0		0,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0008313473
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003879621
24 13	Analitycy finansowi	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,5000	1,0000	0,5000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0009976168
24 21	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	11	10	7	1	14,29	2	0	1	0	0		0,00	6,9167	0,0833	83,0000	28,5714	0,9091	-	-	Nie	0,0046555451
24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	12	16	5	0	0,00	2	1	2	0	0	0,00	0,00	6,4167	0,2500	25,6667	40,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0044338525
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania	2	2	0	0		0	3	1	0	0	33,33	33,33	0,2500	0,3333	0,7500		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0003879621

	zasobami ludzkimi																						
24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	14	2	0	0,00	0	1	1	0	0	100,00	0,00	5,4167	0,1667	32,5000	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0037 133514	
24 32	Specjaliści do spraw public relations	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 554232		
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	5	6	3	0	0,00	1	0	30	0	4	0,00	3,1667	6,5000	0,4872	33,3333	1,2000	deficyt	-	Tak	0,0064 290861		
24 40	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 662695		
25 11	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000 554232	
25 13	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	-	Nie	0,0000 000000	
25 14	Programiści aplikacji	2	2	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,1667	1,1667	0,1429		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0008 867705		
25 19	Analitycy systemów komputerowych i programiści i gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0009 421936		

25 22	Admini- stratorzy systemów komputero- wych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 108463	
25 23	Specjaliści do spraw sieci komputero- wych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000	
25 29	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputero- wych gdzie indziej niesklasyfik- owani	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficy- t	-	Nie	0,0000 554232	
26 11	Adwokaci, radcy prawni i prokurator- zy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficy- t	-	Nie	0,0000 554232	
26 19	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfik- owani	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,000 0	0,7500	max nadw- yżka	-	Tak	0,0010 530400	
26 21	Archiwiści i muzealnicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000 554232	
26 31	Ekonomiści	11	7	6	1	16,67	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		16,666 7	0,6364	-	-	Nie	0,0019 398105	
26 33	Filozofowie , historycy i politology	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003 325389	
26 34	Psycholodzy i pokrewni	1	0	1	1	100,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,00 00	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001 662695
26 35	Specjaliści do spraw społecznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0006 650779	
26 41	Literaci i inni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000	

	autorzy tekstów																					
26 43	Filolodzy i tłumacze	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000 554232
26 51	Artyści plastycy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0004 433852	
26 54	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000	
31 11	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0012 193094	
31 12	Technicy budownictwa	8	6	5	1	20,00	2	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000		40,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0021 060799	
31 13	Technicy elektrycy	1	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	100,0000	4,0000	-	-	Nie	0,0015 518484
31 14	Technicy elektronicy i pokrewni	8	9	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,1667	0,0000		60,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0047 663914	
31 15	Technicy mechanicy	21	21	12	2	16,67	5	0	1	0	0	0,00	13,5000	0,0833	162,0000	41,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0090 339744	
31 19	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	11	9	0	0,00	2	2	1	0	0	0,00	0,00	7,6667	0,2500	30,6667	22,2222	0,6875	-	-	Nie	0,0052 651998
31 31	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009 976168	
31 32	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003 325389	

31 39	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,4000	-	-	Nie	0,0012 747326
31 41	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	0	38	0	0	0,00	0,0000	3,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0021 060799
31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	25	23	19	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	15,6667	0,0000		36,8421	0,9200	-	-	Nie	0,0104 195533
31 43	Technicy leśnictwa	1	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0012 747326
31 44	Technicy technologii żywności	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0007 759242
31 51	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000 554232
32 11	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006 650779
32 12	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,0003 879621
32 13	Technicy farmaceutyczni	3	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002 216926
32 20	Dietetycy i żywieniowcy	13	17	6	1	16,67	3	0	0	0	0	0,00	7,4167	0,0000		50,0000	1,3077	-	-	Nie	0,0049 326609
32 40	Technicy weterynarii	5	7	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5833	0,1667	3,5000	1,4000	-	-	Nie	0,0004 988084
32 51	Asystenci dentyści	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001 662695

32 54	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002 216926	
32 55	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	4	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,9167	0,0000		25,000 0	0,5714	-	-	Nie	0,0026 048883	
32 56	Ratownicy medyczni	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004 433852	
32 59	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	3	6	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,2500	6,00 00	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0011 638863
33 12	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002 216926	
33 13	Księgowi	9	5	7	0	0,00	3	7	1	0	0	57,14	28,57	5,4167	0,6667	8,12 50	42,857 1	0,5556	-	-	Nie	0,0040 458904
33 14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	59	72	36	0	0,00	18	0	0	0	0	0,00	37,0833	0,0000		50,000 0	1,2203	-	-	Nie	0,0246 633043	
33 21	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	1	2	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,2500	0,00 00		max deficy t	-	Tak	0,0001 662695	
33 22	Przedstawiciele handlowi	2	2	0	0		0	2	113	0	2	0,00	0,00	0,3333	11,5833	0,02 88	1,0000	deficy t	deficy t	Tak	0,0079 255113	
33 23	Zaopatrzeniowcy	3	5	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,3333	7,75 00	100,00 00	1,6667	-	-	Nie	0,0019 398105
33 24	Pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00		max deficy t	-	Tak	0,0001 108463	
33 31	Spedytorzy i pokrewni	2	1	1	1	100,00	0	0	1	0	1	0,00	0,2500	1,0833	0,23 08	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008 867705	

33 34	Agenci i administratorki nieruchomości	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001 662695
33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	10	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,9167	0,1818	1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0007 205010	
33 41	Kierownicy biura	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002 771158	
33 42	Sekretarze prawni	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000 554232	
33 43	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	7	10	5	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	6,7500	0,0833	81,0000	20,0000	1,4286	-	-	Nie	0,0045 446988
33 44	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001 108463	
33 53	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	60,00	60,00	0,0000	0,8333	0,0000		max deficyt	max deficyt	Tak	0,0005 542316	
34 11	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 325389	
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	8	5	0	0,00	3	10	0	0	0	60,00	60,00	5,2500	0,8333	6,3000	60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0040 458904
34 21	Sportowcy i dżokeje	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000	0,0000		-	-	Nie	0,0001 662695	
34 23	Instruktorzy fitness i	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 325389	

42 13	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001 108463	
42 14	Windykatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,7500	0,0833	9,00 00	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005 542316	
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	2	1	0	0,00	0	0	16	0	0	0,00	1,2500	1,3333	0,93 75	0,0000	1,0000	równoważa	-	Tak	0,0017 181178	
42 22	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0006 650779	
42 24	Recepcjoniści hotelowi	24	23	11	2	18,18	4	0	0	0	0	0,00	9,0833	0,0000		36,363 6	0,9583	-	-	Nie	0,0060 411240	
42 25	Pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,50 00	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002 771158
42 26	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,6667	0,2500	2,66 67	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0006 096547
42 27	Ankieterzy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000	
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	6	2	0	0,00	1	7	0	0	0	71,43	71,43	4,8333	0,5833	8,28 57	50,000 0	1,2000	-	-	Nie	0,0036 025051
43 13	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	-	Nie	0,0000 554232
43 21	Magazynierzy i pokrewni	21	28	9	0	0,00	4	7	0	0	4	0,00	0,00	13,0833	4,5833	2,85 45	44,444 4	1,3333	-	-	Nie	0,0117 497090

43 22	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000 554232
43 23	Pracownicy do spraw transportu	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	max deficyt	Nie	0,0001 662695
44 12	Listonosze i pokrewni	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0009 976168
44 14	Technicy archiwiści i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003 879621
44 15	Pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0004 433852
44 19	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000 554232
51 13	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000
51 20	Kucharze	67	76	47	0	0,00	27	24	0	0	0	29,17	12,50	58,8333	2,0000	29,4167	57,4468	1,1343	-	-	Nie	0,0404 589037
51 31	Kelnerzy	37	34	23	0	0,00	10	13	0	0	0	38,46	7,69	21,0000	1,0833	19,3846	43,4783	0,9189	-	-	Nie	0,0146 871363
51 32	Barmani	11	14	3	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	0,00	3,2500	0,5000	6,5000	33,3333	1,2727	-	-	Nie	0,0024 940420
51 41	Fryzjerzy	25	30	14	1	7,14	7	16	0	0	0	18,75	18,75	17,3333	1,3333	13,0000	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0124 147869
51 42	Kosmetyczki i pokrewni	6	6	2	0	0,00	1	10	0	0	0	20,00	20,00	2,5000	0,8333	3,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0022 169262
51 52	Pracownicy usług domowych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0001 662695
51 53	Gospodarze budynków	18	19	18	0	0,00	13	17	0	0	0	52,94	17,65	18,2500	1,4167	12,8824	72,2222	1,0556	-	-	Nie	0,0130 798648
52 21	Właściciele sklepów	3	5	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		66,6667	1,6667	-	-	Nie	0,0019 952336
52 22	Kierownicy sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0006 650779

53 29	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0004 988084	
54 13	Pracownicy ochrony osób i mienia	12	11	6	0	0,00	3	3	0	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,2500	18,6 667	50,000 0	0,9167	nadw yżka	-	Tak	0,0032 699662
54 19	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0006 650779	
61 11	Rolnicy upraw polowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007 205010	
61 13	Ogrodnicy	9	10	3	0	0,00	1	6	0	0	0	66,67	33,33	3,9167	0,5000	7,83 33	33,333 3	1,1111	-	-	Nie	0,0029 374273
61 21	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004 433852	
61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	10	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,7500	0,0000		100,00 00	2,0000	-	-	Nie	0,0031 591199	
62 10	Robotnicy leśni i pokrewni	17	23	21	0	0,00	16	17	0	0	0	5,88	5,88	22,5000	1,4167	15,8 824	76,190 5	1,3529	-	-	Nie	0,0159 064457
71 11	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorów budynków	3	3	4	0	0,00	3	8	1	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,7500	5,44 44	75,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0032 145430
71 12	Murarze i pokrewni	10 5	103	65	1	1,54	29	9	1	0	0	0,00	0,00	60,0000	0,8333	72,0 000	44,615 4	0,9810	nadw yżka	-	Tak	0,0404 589037

71 13	Robotnicy obróbki kamienia	3	4	2	1	50,00	1	42	0	0	0	2,38	0,00	2,4167	3,5000	0,69 05	50,000 0	1,3333	-	-	Nie	0,0039 350441
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	25	29	14	0	0,00	8	1	1	0	1	100,00	0,00	13,4167	1,1667	11,5 000	57,142 9	1,1600	-	-	Nie	0,0096 990523
71 15	Cieśle i stolarze budowlani	4	3	4	0	0,00	2	3	12	0	0	33,33	0,00	4,1667	1,2500	3,33 33	50,000 0	0,7500	nadw yżka	-	Tak	0,0036 025051
71 16	Robotnicy budowy dróg	1	1	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0 000	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0008 313473
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,00 00		1,0000	-	-	Nie	0,0002 771158
71 21	Dekarze	3	7	4	0	0,00	3	8	0	0	0	25,00	25,00	4,8333	0,6667	7,25 00	75,000 0	2,3333	-	-	Nie	0,0036 579283
71 22	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	0	0	0		0	0	19	0	0		0,00	0,0000	1,5833	0,00 00			max deficy t	-	Tak	0,0010 530400
71 23	Tynkarze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	0,00	0,8333	0,5000	1,66 67	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,0008 867705
71 24	Monterzy izolacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004 988084
71 25	Szklarze	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,00 00		1,0000	równ waga	-	Tak	0,0001 108463
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	11	7	9	1	11,11	4	10	1	0	0	70,00	10,00	6,8333	0,9167	7,45 45	44,444 4	0,6364	-	-	Nie	0,0051 543535
71 27	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0 000		1,5000	-	-	Nie	0,0009 976168

71 29	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	4	1	25,00	2	5	0	0	1	40,00	20,00	2,9167	1,4167	2,0588	50,0000	0,7143	nadwyżka	-	Tak	0,0028 820041
71 31	Malarze budowlani i pokrewni	4	7	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,0000		66,6667	1,7500	-	-	Nie	0,0021 615031
71 32	Lakiernicy	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,9167	0,2500	3,6667	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007 759242
71 33	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000 554232
72 11	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0009 421936
72 12	Spawacze i pokrewni	8	9	4	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,3333	10,2500	50,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0024 940420
72 13	Blacharze	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0010 530400
72 14	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	2	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,3333	0,2500	1,3333		1,0000	-	-	Nie	0,0003 879621
72 22	Ślusarze i pokrewni	51	50	42	0	0,00	25	9	0	0	1	55,56	0,00	42,0000	1,7500	24,0000	59,5238	0,9804	nadwyżka	-	Tak	0,0290 971568
72 23	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	19	17	10	0	0,00	3	4	0	0	0	50,00	0,00	7,8333	0,3333	23,5000	30,0000	0,8947	-	-	Nie	0,0054 314693
72 24	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3	3	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002 216926
72 31	Mechanicy pojazdów	54	56	27	1	3,70	10	11	1	0	1	18,18	0,00	27,3333	2,0000	13,6667	37,0370	1,0370	-	-	Nie	0,0195 089508

	samochodowych																					
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17	20	14	0	0,00	8	1	1	0	0	0,00	0,00	16,5833	0,1667	99,5000	57,1429	1,1765	-	-	Nie	0,0111400543
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012193094	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003879621	
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	5	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,3333	0,0833	28,0000	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0016072715
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	równowaga	Tak	0,0002216926
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	20	21	21	0	0,00	10	0	0	0	0	0,00	24,0833	0,0000		47,6190	1,0500	-	-	Nie	0,0160172920	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000554232
7322	Drukarze	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0008867705	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	8	12	1	0	0,00	0	1	3	0	0	100,00	0,00	2,2500	0,3333	6,7500	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0017181178

74 12	Elektromechanicy i elektromonterzy	17	21	15	0	0,00	11	0	0	0	2	0,00	17,5833	2,0000	8,79 17	73,333 3	1,2353	-	-	Nie	0,0130 244416	
74 13	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0002 216926	
74 21	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	16	19	9	0	0,00	4	0	1	0	0	0,00	10,3333	0,0833	124, 0000	44,444 4	1,1875	-	-	Nie	0,0069 278945	
74 22	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	3	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,5833	0,0000		50,000 0	0,7500	max nadw yżka	-	Tak	0,0023 831957	
75 11	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	14	15	11	0	0,00	5	30	0	0	0	0,00	0,00	9,4167	2,5000	3,76 67	45,454 5	1,0714	-	-	Nie	0,0079 255113
75 12	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	40	51	32	1	3,13	20	10	0	0	0	0,00	0,00	37,4167	0,8333	44,9 000	62,500 0	1,2750	-	-	Nie	0,0254 392285
75 21	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,0833	8,00 00	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004 988084
75 22	Stolarze meblowi i pokrewni	39	42	20	0	0,00	13	21	0	0	0	9,52	0,00	24,3333	1,7500	13,9 048	65,000 0	1,0769	-	-	Nie	0,0173 474478
75 23	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	9	8	9	0	0,00	5	2	0	0	0	0,00	0,00	8,0000	0,1667	48,0 000	55,555 6	0,8889	nadw yżka	-	Tak	0,0054 314693
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy	18	17	17	0	0,00	11	0	0	0	0	0,00	16,3333	0,0000		64,705 9	0,9444	max nadw yżka	max nadw yżka	Tak	0,0108 629385	

	y i pokrewni																					
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	3,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021615031	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1	4	4	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	4,5833	0,0000		100,0000	4,0000	-	-	Nie	0,0030482736	
7534	Tapicerzy i pokrewni	10	14	6	0	0,00	3	70	0	0	0	0,00	0,00	6,0000	5,8333	1,0286	50,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0078700881
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001108463	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002771158	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006650779	
7549	Robotnicy przemysłu i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000554232	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	2	4	0	0,00	3	3	0	0	1	0,00	0,00	4,3333	1,2500	3,4667	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0037133514
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	4	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	-	Tak	0,0013855789	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0011084631	

81 51	Operatorzy maszyn przedziałniczych i pokrewni	9	7	8	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	7,9167	0,0000		62,500 0	0,7778	max nadwyżka	-	Tak	0,0052 651998	
81 52	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	6	3	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		25,000 0	0,5000	-	-	Nie	0,0013 301557	
81 53	Operatorzy maszyn do szycia	30	25	19	0	0,00	7	15	0	0	0	0,00	0,00	16,3333	1,2500	13,0 667	36,842 1	0,8333	-	-	Nie	0,0116 942859
81 55	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	9	11	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,2500	0,0000		33,333 3	1,2222	-	-	Nie	0,0028 265809	
81 56	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000 000000	
81 57	Operatorzy maszyn do prania	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0004 433852	
81 59	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000				-	-	Nie	0,0005 542316	
81 60	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	10	12	4	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,2500	19,3 333	50,000 0	1,2000	-	-	Nie	0,0033 808125

81 71	Operatorzy urzędzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,0012 747326
81 72	Operatorzy maszyn i urzędzeń do obróbki drewna	10	7	11	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	11,2500	0,0000		72,727 3	0,7000	max nadw yżka	-	Tak	0,0074 821260
81 81	Operatorzy urzędzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	2	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		100,00 00	2,0000	-	-	Nie	0,0019 398105
81 82	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	3	6	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	4,6667	0,0833	56,0 000	83,333 3	0,6000	nadw yżka	-	Tak	0,0031 591199
81 83	Operatorzy urzędzeń pakujących , znakujących i urzędzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficy t	-	Nie	0,0000 554232
81 89	Operatorzy innych maszyn i urzędzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	19	0	0	0,00	1,0000	1,5833	0,63 16	100,00 00		-	-	Nie	0,0017 181178
82 11	Monterzy maszyn i urzędzeń mechanicznych	5	5	4	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	2,8333	0,1667	17,0 000	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,0019 952336

82 12	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0004 433852
82 13	Monterzy sprzętu elektronicznego	7	7	7	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	7,1667	0,0000		28,5714	1,0000	-	-	Nie	0,0047 663914
82 19	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	14	4	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	6,0000	0,1667	36,0000	25,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0041 013135
83 11	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005 542316
83 12	Dyżurni ruchu, manewrow i i pokrewni	2	2	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0019 952336
83 22	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	21	20	10	0	0,00	3	39	2	0	0	10,26	0,00	8,5833	3,4167	2,5122	30,0000	0,9524	-	-	Nie	0,0079 809344
83 31	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	1	1	2	0	0,00	2	0	1	0	0		0,00	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012 193094
83 32	Kierowcy samochodów ciężarowych	14	11	7	0	0,00	0	14	30	0	2	0,00	0,00	3,6667	5,6667	0,6471	0,0000	0,7857	-	-	Nie	0,0062 073934
83 41	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	10	11	10	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	10,4167	0,0000		70,0000	1,1000	-	-	Nie	0,0069 278945
83 42	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urzędzeń	9	5	7	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	0,00	3,5833	0,3333	10,7500	14,2857	0,5556	-	-	Nie	0,0026 048883

	prace polowe																					
92 12	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0013 301557	
92 14	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	5	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	66,6667	1,2500	-	-	Nie	0,0012 747326
93 11	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0007 205010	
93 12	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	12	15	11	0	0,00	9	14	0	0	0	14,29	0,00	12,4167	1,1667	10,6429	81,8182	1,2500	-	-	Nie	0,0090 339744
93 13	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	49	59	34	0	0,00	23	32	0	0	1	21,88	0,00	40,8333	3,6667	11,1364	67,6471	1,2041	-	-	Nie	0,0295 959652
93 21	Ręczni pakowacze i znakowacze	13	11	7	0	0,00	4	36	0	0	0	2,78	0,00	7,0833	3,0000	2,3611	57,1429	0,8462	nadwyżka	-	Tak	0,0067 062019
93 29	Robotnicy wykonujący prace	13	15	8	0	0,00	3	17	0	0	0	0,00	0,00	10,7500	1,4167	7,5882	37,5000	1,1538	-	-	Nie	0,0080 917807

	proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani																					
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0006096547	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	20	23	7	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	10,5833	0,0833	127,0000	28,5714	1,1500	-	-	Nie	0,0070941639
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004988084	
9412	Pomoce kuchenne	20	21	15	0	0,00	6	20	0	0	0	40,00	25,00	15,0000	1,6667	9,0000	40,0000	1,0500	-	-	Nie	0,0110846312
9611	Ładowacze nieczystości	3	3	5	0	0,00	5	3	0	0	0	100,00	0,00	4,4167	0,2500	17,6667	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0031036967
9612	Sortowacze odpadów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001662695
9613	Zamiatacze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	33,33	1,3333	0,2500	5,3333	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010530400
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	9	0	0,00	6	14	0	0	0	28,57	14,29	8,9167	1,1667	7,6429	66,6667	0,8889	nadwyżka	-	Tak	0,0067062019

Załącznik nr 4. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odszetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średni omiesieczna liczba bezrobotnych	Średni omiesieczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt / równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaznik dostępności ofert pracy	wskaźnik długość trwania bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobocia	rocznik	poprzez rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	6	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	40	41	17	0	0,00	4	7	55	14,29	0,00	18,67	8,17	2,29	23,53	1,03	-	-	0,02	
2	SPECJALIŚCI	154	167	68	6	8,82	25	75	147	12,00	4,00	73,42	25,50	2,88	36,76	1,08	-	-	0,07	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	259	280	138	7	5,07	54	63	160	38,10	30,16	146,67	22,58	6,49	39,13	1,08	-	-	0,11	
4	PRACOWNICY BIUROWI	95	101	50	3	6,00	18	95	17	64,21	50,53	53,42	15,33	3,48	36,00	1,06	-	-	0,05	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	469	516	300	3	1,00	160	159	56	37,74	15,72	331,08	33,92	9,76	53,33	1,10	-	-	0,24	
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICZY	34	45	29	0	0,00	20	23	0	21,74	13,04	32,92	1,92	17,17	68,97	1,32	-	nadwyżka	0,02	

	RYBACY																		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICZY	547	583	376	6	1,60	199	273	41	13,19	2,56	384,08	32,17	11,94	52,93	1,07	-	-	0,28
8	OPERATORZY I MONTAŻY MASZYN I URZĄDZEŃ	197	191	132	0	0,00	63	94	71	12,77	1,06	130,92	18,75	6,98	47,73	0,97	-	-	0,10
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	203	226	141	0	0,00	85	162	0	20,99	7,41	159,67	14,50	11,01	60,28	1,11	-	-	0,12
Razem		2004	2154	1253	25	2,00	628	951	547	25,45	12,41	X	X	X	X	X	X	X	X

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
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	84234	27	20	1	1	3,70%	3,70%
	84850	31	9	2	2	6,45%	6,45%
	86351	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA PRZY MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU SPOCJOTERAPII W LWÓWKU ŚLĄSKIM	90029	9	0	0	1	0,00%	11,11%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA PRZY MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LWÓWKU ŚLĄSKIM	124625	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA PRZY SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W LWÓWKU ŚLĄSKIM	90033	5	1	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W LUBOMIERZU	109021	11	11	3	1	27,27%	9,09%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ LICEALNYCH I ZAWODOWYCH NR 2 IM. STANISŁAWA STASZICA W JELENIEJ GÓRZE	112058	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH "MECHANIK" W JELENIEJ GÓRZE	114708	0	0	1	1	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	111447	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	84232	33	0	4	0	12,12%	0,00%
	84848	1	0	3	0	300,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	84851	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JELENIEJ GÓRZE	58997	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA KAMIŃSKIEGO W LUBOMIERZU	109020	37	0	1	0	2,70%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW II ARMII WOJSKA POLSKIEGO W MIRSKU	79165	27	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA BRODATEGO	86346	42	0	5	0	11,90%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. SYBIRAKÓW W LWÓWKU ŚLĄSKIM	262461	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W ZESPOLE SZKÓŁ RZEMIOŁ ARTYSTYCZNYCH IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO	111835	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W LEGNICY	15993	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	86349	18	16	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUBOMIERZU	123981	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY PRZY SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO WYCHOWAWCZYM W LWÓWKU ŚLĄSKIM	90034	3	0	1	1	33,33%	33,33%
TECHNIKUM	111446	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	84233	42	28	4	1	9,52%	2,38%
	84849	14	2	2	0	14,29%	0,00%
	86348	16	7	4	1	25,00%	6,25%
TECHNIKUM HOTELARSKO-TURYSTYCZNE W MIRSKU	80440	14	13	2	0	14,29%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W BOLESŁAWCU	22756	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BIEDRZYCHOWICACH	73626	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W LUBOMIERZ	265679	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I GIMNAZJUM NR 3 W JELENIEJ GÓRZE	111722	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	27064	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Załącznik nr 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			1		1				100,00 %	
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0		1				0,00%	
Fryzjerzy				0		3				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	1	1			100,00 %	0,00%
Kucharze			0	1	2	6			0,00%	16,67%
Lektorzy języków obcych				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni				0		1				0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0		1				0,00%	

Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	16	16	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Pracownicy administracji ni i sekretarze biura zarządu			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	19	19	0	0	8	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedjenci)	7	7	1	0	15	18	14,29%	0,00%	6,67%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni				0		1				0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	8	8	1	0	2	2	12,50%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni				0		2				0,00%
Technicy elektrycy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			1		2				50,00%	
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy leśnictwa	2	2	2	0	2	1	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy mechanicy	10	10	0	0	11	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	11	10			0,00%	0,00%
Technicy technologii			0	0	1	1			0,00%	0,00%

chemicznej i pokrewni											
Technicy technologii żywności			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Technicy weterynarii			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	4	4	3	1	6	5	75,00%	25,00%	50,00%	20,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0		1				0,00%		
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			0	0	8	8			0,00%	0,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp				0		2					0,00%


DYREKTOR
POWIATOWEGO URZĘDU PRACY
 Dorota Piotrowska-Maślanka

