

POWIATOWY URZĄD PRACY W ŚRODZIE ŚLĄSKIEJ
UL. WROCŁAWSKA 4
55-300 ŚRODA ŚLĄSKA

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie średzkim w 2019 r.

Środa Śląska, 30.07.2020 r.

Spis treści

Zawartość

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
2. Sytuacja osób bezrobotnych w Powiecie Średzkim.....	4
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	11
4. Analiza umiejętności i uprawnień	15
5. Analiza rynku edukacyjnego.....	17
 4. Podsumowanie	 21

Załącznik1. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE Powiat średzki (dolnośląskie) informacja sygnalna za rok 2019 str 22

Załącznik 2 tabela : Bezrobotni , oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według zawodów podstawowych str. 24

Załącznik3. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE Powiat średzki (dolnośląskie) informacja sygnalna za rok 2019 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów str. 108

Wstęp

Raport z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych został opracowany :

zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji i zatrudnieniu i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1265 z późn. zm.) **prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu 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”, zamieszczone na stronie psz.praca.gov.pl.

Podstawowymi źródłami danych wykorzystywanych w raporcie są

- 1) dane z systemu Syriusz Std – z Powiatowego Urzędu Pracy,
- 2) wyniki badania ofert pracy w Internecie.

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki to:

1. Wskaźnik płynności bezrobotnych *(Liczony jako iloraz odpływu bezrobotnych w danej grupie zawodów w badanym okresie i napływu bezrobotnych w danej grupie zawodów w badanym okresie)*

Miernik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

2. Wskaźnik dostępności ofert pracy *(liczony jako iloraz średniomiesięcznej liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów, w badanym okresie i średniomiesięcznej liczby wolnych miejsc pracy dostępnych w PUPi Internecie w danej grupie zawodów, w badanym okresie.)*

Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów.

3. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia *(liczony jako iloraz liczby długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów, w końcu okresu i liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danej grupie zawodów, w końcu okresu)*

Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni.

Opracowanie przedstawia kompleksową analizę sytuacji na lokalnym rynku pracy w powiecie średzkim i analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Środzie Śląskiej w 2019 r., według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

W roku 2020 nie generowano raportów bazujących na badaniu kwestionariuszowym przedsiębiorstw; prognozowanym zatrudnieniu wynikach badania ofert pracy w Internecie oraz wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Pomińnięte zostały również :

- zestawienia uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych , zrównoważonych oraz nadwyżkowych ze względu na różnice w słownikach zawodów pomiędzy KZiS i klasyfikacją zawodów szkolnych ;
- dane dotyczące studiów wyższych z informacjami dotyczącymi studentów oraz absolwentów. (pismo z dnia 03.06.2020 MRPIPS Departament Rynku Pracy)

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

1. Sytuacja osób bezrobotnych w Powiecie średzkim

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Środzie Śląskiej na koniec grudnia 2019 roku wyniosła 1068 osób, co stanowi o103 osoby mniej niż w analogicznym okresie 2018 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2019 roku wyniosła 5,0 % natomiast w roku 2018 była w wysokości 5,5 %.

W 2019 r. największą liczbę osób bezrobotnych rejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Środzie Śląskiej odnotowano w grupach zawodów:

Tabela 1 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	162
5120	Kucharze	46
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	42
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	39
4110	Pracownicy obsługi biurowej	36
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	33
5141	Fryzjerzy	28
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	28
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	27
3331	Spedytorzy i pokrewni	26
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	26
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	26
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	25
7222	Ślusarze i pokrewni	25
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25
7112	Murarze i pokrewni	24
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	23
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	22
7115	Cieśle i stolarze budowlani	20
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	20
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	20

Na podstawie danych w tabeli 1 można wywnioskować, że największy napływ osób bezrobotnych stanowią sprzedawcy sklepowi, kucharze, statystycy, mechanicy, pracownicy biurowi, operatorzy maszyn rolniczych, fryzjerzy monterzy sprzętu elektronicznego.

Tabela 2 przedstawia grupy zawodów w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych tj.:

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2310	Nauczyciele akademicki	100,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	100,00
2631	Ekonomiści	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00

3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	100,00

W celu identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, analizie poddano wskaźnik długotrwałego bezrobocia, informujący o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych.

W 2019 roku, w przypadku elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, (tabela nr 2), co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest długotrwale bezrobotnym. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to: historyk , politolog i specjalista ds. marketingu i handlu.

Wraz ze zmniejszeniem się liczby osób bezrobotnych zmienia się profil osoby pozostającej bez pracy. W rejestrach znaczący odsetek stanowią osoby długotrwale bezrobotne przedstawiających grupy zawodów na stanowiskach w zakresie kierunków nauczycielskich (branża usług edukacyjnych), tj. nauczyciele akademicki, gimnazjalni i szkół podstawowych. W tej grupie znaleźli się również plastycy, technicy elektroniki, ekonomiści. W/w dane pokazują nieodpasowanie popytu i podaży na rynku pracy w zakresie tych zawodów.

Tabela 3 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2019 roku.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	3,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3,00
2631	Ekonomiści	2,50
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2,33
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2,00
2113	Chemicy	2,00
2161	Architekci	2,00
3213	Technicy farmaceutyczni	2,00
6122	Hodowcy drobiu	2,00
7121	Dekarze	2,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2,00

Wskaźnik płynności bezrobocia: - iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych w okresie sprawozdawczym i liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym okresie. Wskaźnik mniejszy od 1 informuje, że wyrejestrowano mniejszą liczbę bezrobotnych niż zarejestrowano i stan bezrobocia zwiększył się. Wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszaniu się stanu bezrobocia.

Zgodnie z tabelą nr 3 - największym poziomem płynności bezrobocia przekraczającym 2,00 wartości zmiennych, odnotowaliśmy w zawodach opisanych powyżej.

Oznacza to, że na rynku istnieje zapotrzebowanie na pracowników należących do tej grupy zawodów. Dlatego też osobom mającym problemy ze znalezieniem pracy można zaproponować przekwalifikowanie się właśnie na jeden z wymienionych zawodów lub

uzupełnienie kompetencji zawodowych przewidujące naukę nowoczesnych technologii i obsługi maszyn.

Następnie analizie poddano

wskaźnik płynności bezrobotnych, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów w 2019 roku, do ich napływu. Wartość wskaźnika wyższa niż 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 oznacza natomiast, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najniższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów:

tabela 4 Grupy zawodów w których wskaźnik płynności osób bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,00

Oznacza to, że w tej grupie zawodów trudno znaleźć pracę ponieważ napływ bezrobotnych jest wyższy od odpływu.

Oferty pracy w 2019 roku

Tabela 5

Tabela 5. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	3418	907	4325
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0	94	94
2	SPECJALIŚCI	98	261	359
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	235	192	427
4	PRACOWNICY BIUROWI	204	126	330
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	241	76	317
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	19	0	19
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	265	54	319
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1237	72	1309
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1119	32	1151
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,00%	100,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	27,30%	72,70%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	55,04%	44,96%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	61,82%	38,18%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	76,03%	23,97%	100%

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	83,07%	16,93%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	94,50%	5,50%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,22%	2,78%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,00%	10,36%	0,00
2	SPECJALIŚCI	2,87%	28,78%	0,10
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,88%	21,17%	0,32
4	PRACOWNICY BIUROWI	5,97%	13,89%	0,43
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	7,05%	8,38%	0,84
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,56%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	7,75%	5,95%	1,30
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	36,19%	7,94%	4,56
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	32,74%	3,53%	9,28

Analiza ofert pracy za rok 2019 wskazuje, że najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodzie: Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń ,pracownicy wykonujący prace proste; które stanowiły: 30,27% ogółu ofert pracy oraz pracownicy wykonujący prace proste: 26,61% ogółu ofert pracy, które wpływają do PUP, OHP, EURES. Najmniej ofert pracy wpłynęło w zawodzie: rolnicy ogrodnicy i rybacy. bo ich odsetek wyniósł zaledwie: 0,44% ogółu ofert pracy. Pracodawcy przez Internet głównie poszukują w zawodach : przedstawiciele władz publicznych; specjaliści branżowi; pracownicy biurowi.

3 Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawód deficytowy

1. na rynku pracy istnieje wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie
2. liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych
3. odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny
4. odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym

Zawód zrównoważony

1. na rynku pracy istnieje zbliżone zapotrzebowanie do liczby bezrobotnych w danym zawodzie
2. liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby bezrobotnych
3. odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny
4. odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym

Zawód nadwyżkowy

1. na rynku pracy istnieje niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie
2. liczba ofert pracy jest niższa do liczby bezrobotnych
3. odsetek długotrwale bezrobotnych jest relatywnie wysoki
4. napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku:

Tabela 6. 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 (%)
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2		0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	2	100,00	100,00
4322	Planiści produkcyjni	2		0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	2	0,00	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1		0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	100,00	100,00
5221	Właściciele sklepów	1		0,00

9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0,00	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1		0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1		0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1		0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1		0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1		0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	28,57	28,57
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0,00	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0,00	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	100,00	66,67
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0,00	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0,00	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	50,00	50,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	50,00	50,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	0,00	0,00

Jak wynika z powyższych zestawień najbardziej deficytowe grupy zawodów w powiecie średzkim (maksymalny deficyt) - robotnicy przemysłowi, lektorzy języków obcych i kierownicy ds. finansowych, planiści ds finansowych.

Dla porównania poniżej w tabeli 7 zobrazowano grupy zawodów deficytowych.

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3,25	76,25	0,04	33,33	1,00	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,42	8,67	0,05		2,00	0,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,33	5,50	0,06	0,00	1,00	0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	1,17	0,07		1,00		0,00
2514	Programiści aplikacji	0,08	1,17	0,07		1,00		0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z	0,08	1,17	0,07			0,00	0,00

	wyłączeniem nauk medycznych)							
214 2	Inżynierowie budownictwa	0,08	1,00	0,08		1,00		0,00
522 2	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,08	1,00	0,08		1,00		0,00
241 1	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,33	3,17	0,11		1,50		0,00
214 1	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,83	7,50	0,11	0,00	1,00	0,00	0,00
263 4	Psycholodzy i pokrewni	0,17	1,33	0,13			0,00	0,00
313 9	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowan i	1,83	11,42	0,16	0,00	1,33	0,00	0,00
811 4	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,17	1,00	0,17				0,00
243 3	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,33	7,75	0,30	0,00	1,00	33,33	33,33
911 2	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	14,92	37,58	0,40	35,29	1,00	3,80	2,53
121 3	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,42	1,00	0,42		1,00		0,00
235 9	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowan i	1,58	3,00	0,53	0,00	1,00	0,00	0,00
331 3	Księgowi	1,42	2,33	0,61	0,00	1,50	50,00	50,00
422 6	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2,92	4,33	0,67	33,33	1,00	75,00	75,00
234 2	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	1,83	2,58	0,71		1,33	0,00	0,00
514 2	Kosmetyczki i pokrewni	0,58	0,67	0,87	0,00	1,00	50,00	50,00

Najbardziej optymalna dla rozwoju gospodarczego jest sytuacja, gdy znaczna część zawodów znajduje się w równowadze. Oznacza to rynek pracy jest zbalansowany pod względem liczby ofert pracy i wykwalifikowanych pracowników.

Na podstawie wskazanych danych można zauważyć, że w roku 2019 w powiecie średzkim wzrosła liczba grup zawodów deficytowych maksymalnie z 20 na 22. W porównaniu z rokiem 2018 w 2019 roku da się zauważyć większe przechylenie zapotrzebowania na pracowników w stronę deficytu, a w konsekwencji częstsze problemy pracodawców z rekrutacją, co zmusza przedsiębiorców do poszukiwania kandydatów do pracy poza granicami powiatu lub zatrudnianie cudzoziemców. Pojawił się jedynie 1 zawód zrównoważony - Grupa inżynierów.

W 2019 roku w Powiecie średzkim odnotowano grupy zawodów zrównoważonych. Tabela 8 :

Tabela 8. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1,17	1,25	0,93	0,00	0,00

W roku 2018 i w 2019 roku w powiecie pojawiła się elementarna grupa zawodów spełniająca wymogi kategorii maksymalnie nadwyżkowej. Grupa ta była stosunkowo nieliczna, jednak faktu jej zaistnienia pominąć nie można. Jak wskazują dane z tabeli poniżej, dotyczącej roku 2019 – do zawodów maksymalnie nadwyżkowych należeli w powiecie: monterzy sprzętu elektronicznego; blacharze; operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni. (tabela 9)

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	13
7213	Blacharze	5
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	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.

4 Analiza umiejętności i uprawnień

Na podstawie badań zostały opisane szeroko umiejętności najwyżej punktowane w procesie rekrutacji i zatrudniania specjalistów na rynku pracy. Najbardziej poszukiwane są osoby legitymujące się wysokimi zdolnościami komunikacji werbalnej, współpracy w zespole. Cenione są tu kreatywność, przedsiębiorczość i zdolności współpracy w zespole oraz umiejętności analityczne. W zawodach wykonawczych najwyżej punktowane są sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, komunikatywność, zdolności adaptacyjne – współpraca w zespole. Poniżej znajduje się zestawienie opracowane na podstawie badań rynkowych deklarowanych umiejętności osób poszukujących pracy i wymagań rekruterów opisywanych w ogłoszeniach o pracę.

Tabela 10. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
2	SPECJALIŚCI			Komunikacja ustna/komunikatywność	1,32
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,32
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,32
				Współpraca w zespole	1,32
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,32
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,51		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,51		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,51		
		Współpraca w zespole	0,51		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,79		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,79		
		Współpraca w zespole	0,79		
		Wykonywanie obliczeń	0,79		

* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

** Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów

(PUP+Internet).

Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Tabela11. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 067	135	12,65%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	396	99	25,00%
zasadnicze zawodowe	305	7	2,30%
średnie ogólnokształcące	93	14	15,05%
policealne i średnie zawodowe	184	14	7,61%
wyższe	89	1	1,12%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	42	8	19,05%
liceum ogólnokształcące	128	10	7,81%
liceum profilowane	12	2	16,67%
technikum uzupełniające	5	1	20,00%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	17	1	5,88%
wyższa	5	0	0,00%
brak danych źródłowych	664	104	15,66%
zasadnicza szkoła zawodowa	194	9	4,64%

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

W roku 2019 najwięcej bezrobotnych znajdowało się w grupie osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, na drugim miejscu z wykształceniem zasadniczym zawodowym a trzecim policealnym i średnim zawodowym. Pozostałe grupy notują stosunkowo niski odsetek osób bezrobotnych. Odsetek osób bez zawodu wyniósł w roku 2018 : 13, 54%. Dla porównania w roku 2019 wynosił : 12,65 %.

Tabela 12 . 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	56	32	6	5	10,71%	8,93%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0		
technikum	93	66	9	2	9,68%	2,15%
liceum ogólnokształcące	83	0	10	1	12,05%	1,20%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	0	1		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Największy odsetek osób bezrobotnych wśród absolwentów szkół ponadgimnazjalnych wykazywali absolwenci liceów ogólnokształcących, na drugim miejscu byli uczniowie szkół zawodowych i techników, na końcu szkół przysposabiających. W przypadku absolwentów ciągle aktualny jest problem niewłaściwych wyborów edukacyjnych, jak również niska jakość kształcenia praktycznego. W konsekwencji nie spełniają oni wymagań pracodawców, ich umiejętności i kwalifikacje nie pozwalają uznać ich za potencjalnych kandydatów do pracy. Często wskazywaną barierą w podjęciu zatrudnienia w różnych zawodach (głównie w branży usługowej) jest brak znajomości języków obcych. Absolwenci kierunków ogólnokształcących bardzo często deklarują chęć uzupełnienia kwalifikacji na specjalistycznych kursach w trybie niestacjonarnym. To pozwala na szybsze uzyskanie kompetencji zawodowych (potwierdzonych specjalistycznym certyfikatem) i podejmowanie prac legalnych bez konieczności odbywania staży zawodowych i praktyk na stanowisku pracy.

Tabela 13. 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 NR 1	22648	18	4	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	24086	34	26	0	2	0,00%	5,88%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	22642	4	2	6	3	150,00%	75,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO WE WROCŁAWIU	3913	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	22643	65	0	14	5	21,54%	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	22647	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	8840	18	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	24089	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	10342	3	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	22646	49	43	6	1	12,24%	2,04%
TECHNIKUM NR 2	24088	44	23	3	1	6,82%	2,27%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	24090	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Tabela 15. 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
Agenci sprzedaży bezpośredniej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	1	2			0,00%	0,00%

Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży				1		1				100,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych				0		1				0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni				0		1				0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu				0		2				0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	31	31	5	1	7	3	16,13%	3,23%	71,43%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			2	0	5	2			40,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług	13	13	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

gastronomicznych										
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy mechanicy			1		2				50,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1		1				100,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	10	10	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12	12	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	1	1	2			0,00%	50,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Podsumowanie

W roku 2019 utrzymała się tendencja spadku stopy bezrobocia na poziomie kraju, województwa oraz i powiatu. Trend ten utrzymuje się w 2020 roku. W 2019 roku da się zauważyć jeszcze większe problemy pracodawców z rekrutacją.

W efekcie wymagania stawiane przez pracodawców, choć różnorodnie definiowane w ofertach, należało standaryzować. Do umiejętności najczęściej występujących ogłoszeniach o pracę w 2019 roku można zaliczyć : -analiza, wyciąganie wniosków; -przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność (rozumiana także jako umiejętność rozwiązywania problemów; - znajomość języków (głównie –j. angielski);-współpraca w zespole; -komunikacja ustna/komunikatywność (jako umiejętność nawiązywania kontaktu); -planowanie i organizacja pracy własnej. Pracodawcy często nie wymagają wykształcenia na konkretne stanowisko (również specjalistyczne), ponieważ skłonni są samodzielnie przeszkolić potencjalnego pracownika i przygotować go do pełnienia wyznaczonych obowiązków.

Analiza danych statystycznych wskazuje, że, pracodawcy poszukując nowych kadr nie wykorzystują w pełnym zakresie możliwości, jakie daje Urząd Pracy w poszukiwaniu pracowników. Tylko część z nich wykorzystuje instrumenty finansowane z Funduszu Pracy oraz projektów Unii Europejskiej. W ramach naszych statystyk obserwowana jest znaczna liczba zawodów, w których występuje deficyt.

Biorąc pod uwagę trendy wymagań pracodawców, można przypuszczać, że na rynku pracy będą poszukiwane kwalifikacje zwłaszcza w rozwijającym się sektorze usług oraz nowoczesnych technologii. Deficyt pracowników na rynku pracy wymusił zmiany w przepisach dotyczących zatrudnienia cudzoziemców w Polsce. Od kilku lat zauważamy wzrost zatrudnienia zwłaszcza obywateli Ukrainy na terenie Powiatu. Ma to ogromne znaczenie dla podmiotów gospodarczych już istniejących jak i planujących inwestycje na tym terenie.

Pracodawcy zwracają uwagę na planowanie zatrudnienia w określonych zawodach, co oznacza, że należy podjąć działania mające na celu odpowiednie przygotowanie osób bezrobotnych do podjęcia pracy we wskazanych grupach zawodów ze szczególnym uwzględnieniem kompetencji interpersonalnych nabywanych w procesie funkcjonowania już na stanowiskach pracy.

w Powiat średzki (dolnośląskie)
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw finansowych
		Planiści produkcyjni
		Sekretarki (ogólne)
		Inżynierowie mechanicy
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach
		Właściciele sklepów
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Inżynierowie elektrycy
		Maszyniści i operatorzy edytorów tekstu
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Inżynierowie elektronicy
		Lektorzy języków obcych
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie
		Instruktorzy technologii informatycznych
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
		Operatorzy maszyn do szycia
		Opiekunowie dziecięcy
		Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska
	zawód deficytowy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Programiści aplikacji
		Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)
		Inżynierowie budownictwa
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Psycholodzy i pokrewni
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani

NADWYŻKA	RÓWNOWAGA	Księgowi
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Kosmetyczki i pokrewni
	zawód zrównoważony	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód nadwyżkowy	Fryzjerzy
		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Kelnerzy
		Tynkarze i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Ogrodnicy
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Elektromechanicy i elektromonterzy
		Pomoce kuchenne
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Monterzy sprzętu elektronicznego
		Blacharze
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Piloci statków powietrznych i personel pokrewny
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Filozofowie, historycy i politolodzy

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

Załącznik nr 2.

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

Decyl: 0,0000524356

Mediana: 45,45

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 967,5833

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 621,6667

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 aktywności zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/różnowaga/nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygn. alnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		na pierwszy rok	na drugi rok	na trzeci rok	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych			
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000
112005	Dyrektor do spraw personalnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002097425

112006	Dyrektor finansowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000
112007	Dyrektor generalny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004194851
112014	Dyrektor sprzedaży	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003670494
112016	Dyrektor wykonawczy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001573069
112090	Pozostali dyrektory generalni i zarządzający	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006816633
121101	Główny księgowy	0	0	0	0		0	0	26	0	0		0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficit	Tak	0,0013633265
121190	Pozostali kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
121201	Kierownik działu kadr i płac	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0002097425
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0001573069
121301	Dyrektor departa	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0002621

	mentu																				782
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,0 0	0,000 0	0,916 7	0,0 00 0			max deficyt	Tak	0,000 5767 920
121904	Kierownik projektu	1	1	0	0		0	0	1	0	1		0,0 0	0,083 3	1,083 3	0,0 76 9		1,00 00	deficyt	Tak	0,000 7340 989
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max deficyt	Nie	0,000 0524 356
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,0 0	0,000 0	1,333 3	0,0 00 0			max deficyt	Tak	0,000 8389 702
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	1	0	2	0	0,00	1	0	14	0	0		0,0 0	1,166 7	1,166 7	1,0 00 0	50,0 000	0,00 00	-	Nie	0,001 4681 978
122190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000 000
132102	Kierownik do	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000

	spraw kontroli jakości																				000
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004719207
132105	Kierownik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0002621782
132301	Kierownik budowy	1	0	1	0	0,00	0	0	21	0	0		0,00	0,2500	1,7500	0,1429	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0012584552
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	1	0	2		0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0013108909
132401	Kierownik działu logistyki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002621782
132403	Kierownik działu zakupów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001048713
133001	Kierownik działu informatyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002621782
133002	Kierownik działu w	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000

	przedsiębiorstwie telekomunikacyjnym																				
134590	Pozostali kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0004194851
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001573069
141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000524356
142003	Kierownik hurtowni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001573069
142004	Kierownik sklepu / superm	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005243564

	arketu																				
142090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004194851
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
211302	Chemik - technologia chemiczna	1	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000		2,0000	-	Nie	0,0002621782
211402	Geograf	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003670494
211403	Geolog	0	0	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficit	Tak	0,0005767920
212002	Matematyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001048713

213105	Biolog	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000629276
213106	Biotechnolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001573069
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
213203	Inżynier leśnictwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001048713
213204	Inżynier ogrodnictwa	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003146138
213205	Inżynier rolnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000524356
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002621782
213303	Specjalista ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001573069
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,2500	1,0000	0,2500		1,0000	deficit	Tak	0,0007865345
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	45	0	0		0,00	0,0000	3,7500	0,0000			max deficit	Tak	0,0023596036

214104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000
214109	Specjalista kontroli jakości	0	0	0	0		0	1	32	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,7500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0017303760
214110	Towaroznawca	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000000
214111	Główny technolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001048713
214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003146138
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1	1	0	0		0	0	11	0	0		0,00	0,0833	0,9167	0,0909		1,0000	deficyt	Tak	0,0006292276
214203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000
214207	Inżynier budowy dróg	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356
214290	Pozostali inżynierowie budown	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000

	ictwa																				
214302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00002097425
214304	Inżynier inżynierii środowiska - melioracje	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,00003670494
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,00001573069
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001573069

214401	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	0,000000000
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001048713
214408	Inżynier mechanik lotniczy	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001573069
214490	Pozostali inżynierowie mechaniccy	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006292276
214502	Inżynier technologii chemicznej	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004194851
214902	Inspektor dozoru technicznego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356
214903	Inżynier automatyki i robotyki	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007340989
214906	Inżynier energetyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001048713

214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004719207
214910	Inżynier pożarnictwa	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000524356
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0001048713
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000
215103	Inżynier elektryk	0	0	0	0		0	0	12	0	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000		max deficit	Tak	0,0006292276
215201	Inżynier elektronik	0	0	0	0		0	0	6	0	0	0	0,00	0,0000	0,5000	0,0000		max deficit	Tak	0,0003146138
215203	Inżynier urządzeń zabezpieczenia i sterowania ruchem kolejowym	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000
215303	Inżynier teleinformatyk	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000
216101	Architekt	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		2,0000	-	Nie	0,0002097425

216305	Projektant ekspozycji towarów i usług (visual merchandiser)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0004719207
216503	Inżynier geodeta - geodezja inżynier yjno-przemysłowa	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004719207
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004719207
216601	Grafik komputerowy DTP	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003146138
216602	Grafik komputerowy multimedialny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002621782
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimedialni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001573069
222101	Pielegniarka	3	0	3	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,1667	7,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0008914058
229190	Pozostali specjaliści do spraw	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001048713

	higieny, bezpiec zeństwa pracy i ochrony środowi ska																				
229201	Fizjoter apeuta	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004719207
229902	Koordin ator badań kliniczny ch	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defic yt	Nie	0,0000524356
229903	Kosmet olog	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003146138
231009	Nauczyci el akademi cki - nauki medycz ne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
232001	Nauczyci el / instrukt or praktycz nej nauki zawodu	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max defic yt	Tak	0,0006292276
232090	Pozostal i nauczyci ele kształce nia zawodo wego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max defic yt	Nie	0,0000524356
233001	Nauczyci el biologii	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001573069
233002	Nauczyci el chemii	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max defic yt	Tak	0,0006292276

233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006292276
233005	Nauczyciel geografii	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000524356
233006	Nauczyciel historii	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004194851
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,6667		1,0000	-	Nie	0,0004194851
233008	Nauczyciel języka obcego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001048713
233012	Nauczyciel języka polskiego	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0004194851
233015	Nauczyciel matematyki	0	0	0	0		0	1	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0013108909
233016	Nauczyciel muzyki	0	0	1	1	100,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0006292276	
233020	Nauczyciel religii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0006292276	
233021	Nauczyciel techniki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000524356
233023	Nauczyciel wiedzy o	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000524356

	społecz eństw																				
233024	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficit	Tak	0,0006292276
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		2,0000	-	Nie	0,0004719207
233090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
234101	Nauczyciel etyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
234103	Nauczyciel informa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524

	tyki w szkole podsta wowej															0					356
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podsta wowej	1	2	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000		2,0000	deficyt	Tak	0,0003670494
234111	Nauczyciel matematyki w szkole podsta wowej	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006816633
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,0000	1,0000	1,0000	100,0000		-	Nie	0,0012584552
234114	Nauczyciel plastyki w szkole podsta wowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podsta wowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002097425
234190	Pozostali nauczyciele szkół podsta wowych	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002097425
234201	Nauczyciel przedszkola	3	4	0	0		0	7	0	0	2	0,00	0,00	1,8333	2,5833	0,7097		1,3333	deficyt	Tak	0,0027790887

235201	Nauczyciel niestyszających i słaboszących (surdopedagog)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
235203	Nauczyciel niewidomych i słabowidzących (tyflop pedagog)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopeda gog)	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficit	Tak	0,0001573069
235301	Lektor języka obcego	0	0	0	0		0	6	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficit	Tak	0,0003670494
235501	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
235502	Instruktor tańca	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
235690	Pozostali instruktorzy technologii informacyjnych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficit	Tak	0,0001573069

235906	Nauczyciel logopeda	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficit	Tak	0,0001048713
235908	Nauczyciel psycholog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
235912	Pedagog szkolny	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007340989
235914	Wycho-wawca w placówkach oświato-wych, wsparci-a dzienne-go, wychow-awczych i opiekuń-czych oraz instytucjach pieczy zastępczej	2	3	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,5000	0,3333		1,5000	defic yt	Tak	0,0004194851
235915	Wykład owca na kursach (edukator, trener)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
235919	Pedagog specjalny	0	0	0	0		0	1	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficit	Tak	0,0013108909
235921	Pedagog	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002097425
241102	Specjalista do	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficit	Tak	0,0006292

	spraw controlli ngu															0			yt		276
241103	Specjalis ta do spraw rachunk owości	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,166 7	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 1048 713
241190	Pozostal i specjaliś ci do spraw księgow ości i rachunk owości	1	2	0	0		0	0	14	0	1		0,0 0	0,166 7	2,166 7	0,0 76 9		2,00 00	defic yt	Tak	0,001 4681 978
241202	Doradca finanso wy	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,0 0	0,000 0	1,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 6816 633
241304	Specjalis ta bankow ości	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	2,500 0	0,000 0		0,00 00	1,00 00	-	Nie	0,001 5730 691
241306	Analitik finanso wy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,0 0	1,416 7	1,000 0	1,4 16 7	100, 0000	2,00 00	-	Nie	0,001 5206 334
241307	Specjalis ta do spraw ubezpie czeń majątko wych i osobow ych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,166 7	0,000 0				-	Nie	0,000 1048 713
242108	Specjalis ta do spraw logistyki	3	2	2	0	0,00	0	3	1	0	0	0,00	0,0 0	1,250 0	0,333 3	3,7 50 0	0,00 00	0,66 67	-	Nie	0,000 9962 771
242113	Specjalis ta do spraw organiza cji usług gastron omiczny	7	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,750 0	0,000 0		50,0 000	0,85 71	max nad wyżk a	Tak	0,001 1011 483

	ch, hotelow ych i turystyc znych																				
242190	Pozostal i specjaliś ci do spraw zarządz ania i organiza cji	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,750 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,001 1011 483
242211	Inspekt or nadzoru budowl anego	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000 000
242217	Specjalis ta adminis tracji publiczn ej	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,583 3	0,000 0		0,00 00	1,00 00	-	Nie	0,000 3670 494
242218	Specjalis ta do spraw badań społecz no- ekonom icznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,750 0	0,000 0				-	Nie	0,000 4719 207
242220	Specjalis ta do spraw organiza cji i rozwoju przemys łu	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,333 3	0,000 0		0,00 00	0,66 67	-	Nie	0,000 2097 425
242228	Specjalis ta do spraw organiza cji i rozwoju sprzeda	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000 000

	ży																				
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001573069
242303	Doradca personalny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000
242304	Doradca zawodowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356
242305	Konsultant do spraw kariery	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356
242307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002621782
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002621782
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	0	2	0	0,00	0	0	26	0	0		0,00	0,3333	2,1667	0,1538	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0015730691
243102	Autor tekstów i sloganów	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356

	reklamow ych (copywr iter)																				
243103	Menedż er produkt u (produc t manage r)	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,0 0	1,250 0	0,083 3	15, 00 00	50,0 000	0,00 00	nad wyżk a	Tak	0,000 8389 702
243104	Menedż er marki (brand manage r)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356
243106	Specjalis ta do spraw marketi ngu i handlu	4	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,0 0	2,833 3	0,000 0		100, 0000	1,25 00	-	Nie	0,001 7828 116
243107	Specjalis ta do spraw reklamy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	0,166 7	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 1048 713
243109	Specjalis ta sprzeda ży internet owej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,416 7	0,000 0				-	Nie	0,000 2621 782
243301	Inżynier sprzeda ży	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,0 0	0,000 0	0,166 7	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 1048 713
243302	Opiekun klienta	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50, 00	0,750 0	0,166 7	4,5 00 0			-	Nie	0,000 5767 920
243303	Przedst awiciel medyczn y	0	0	0	0		0	0	15	0	2		0,0 0	0,000 0	3,250 0	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,002 0449 898
243304	Specjalis ta do spraw kluczow	4	4	0	0		0	0	13	0	1		0,0 0	0,916 7	2,083 3	0,4 40 0		1,00 00	defic yt	Tak	0,001 8876 829

	ych klientó w (key account manage r)																				
243305	Specjalis ta do spraw sprzeda ży	4	3	1	0	0,00	0	1	1	0	2	0,00	0,0 0	0,666 7	2,166 7	0,3 07 7	0,00 00	0,75 00	-	Nie	0,001 7828 116
244090	Pozostal i specjaliś ci do spraw ryнку nieruch omości	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000 000
251202	Specjalis ta do spraw rozwoju oprogra mowani a systemó w informa tycznyc h	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,333 3	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 2097 425
251390	Pozostal i projekta nci aplikacji sieciowy ch i multime diów	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000 000
251401	Progra mista aplikacji	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,0 0	0,000 0	1,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 6816 633
251402	Progra mista aplikacji mobilny ch	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000 000

251490	Pozostali programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równoważa	Tak	0,0001048713
251902	Specjalista zastosowań informatyki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004194851
251904	Tester systemów w teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
252102	Analityk baz danych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001573069
252302	Inżynier systemów w sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
252990	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	0,0000524356
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	0	18	0	0		0,00	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009438414

261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001573069
262101	Archiwista	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001573069
262203	Bibliotekoznawca	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001573069
263102	Ekonomista	2	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,5833	0,0000	100,0000	2,5000	-	Nie	0,0028839599
263302	Historyk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000524356
263304	Politolog	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0006292276
263306	Teolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001573069
263401	Psycholog	0	0	0	0		0	4	0	0	1	0,00	0,0000	1,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0008389702
263402	Psycholog biznesu	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			-	Nie	0,0001048713
263505	Specjalista resocjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000524356
264104	Redaktor wydawniczy	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000
264201	Dziennikarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002097

																					425
264290	Pozostał i dziennik arze	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 0000 000
264302	Filolog języka nowożytnego	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0		0,00 00	2,00 00	-	Nie	0,000 0524 356
264303	Filolog polski	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,666 7	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 4194 851
265103	Artysta malarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0				-	Nie	0,000 0524 356
265105	Konser wator dzieł sztuki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,750 0	0,000 0				-	Nie	0,000 4719 207
265190	Pozostał i artyści plastycy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276
265490	Pozostał i producersi filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000 000
311101	Laborant chemiczny	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,833 3	0,000 0			2,00 00	-	Nie	0,000 5243 564
311104	Technik geodeta *	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	1,250 0	0,000 0		0,00 00	1,20 00	-	Nie	0,000 7865 345
311201	Kosztorysant budowlany	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 0524 356
311203	Technik architekt	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,083 3	0,000 0		100, 0000	1,00 00	-	Nie	0,000 6816 633

311204	Technik budownictwa*	3	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003146138
311206	Technik drogownictwa*	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002097425
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	5	9	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,8000	-	Nie	0,0008389702
311303	Technik elektryk*	7	4	3	1	33,33	0	1	19	0	0	100,00	100,00	1,4167	1,6667	0,8500	0,0000	0,5714	-	Nie	0,0019401185
311404	Instalator systemów telewizji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
311408	Technik elektronik*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001048713
311504	Technik mechanik*	8	7	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		40,0000	0,8750	-	Nie	0,0025693461
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficit	Tak	0,0006292276

311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0005767920
311513	Technik pojazdów samochodowych*	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0001573069
311514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	1	26	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,2500	0,0000			max deficit	Tak	0,0014157622
311590	Pozostali technicy mechanicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000524356
311603	Technik technologii chemicznej*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
311703	Technik górnictwa podziemnego*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003670494
311705	Technik odlewnik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001048713
311902	Kontroler jakości połączeń spawanych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficit	Tak	0,0006292276
311909	Technik automatyk*	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficit	Tak	0,0006816633
311920	Technik systemów zabezpie	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356

	eczeń technicz nych osób i mienia																					
311921	Technik technol ogii ceramic znej*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,500 0	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 3146 138	
311924	Technik technol ogii odzieży *	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	1,083 3	0,000 0			2,00 00	-	Nie	0,000 6816 633	
311937	Kontrol er jakości wyrobó w przemys łowych	11	9	8	1	12,5 0	4	35	0	0	0	0,00	0,0 0	7,166 7	2,916 7	2,4 57 1	50,0 000	0,81 82	nad wyżk a	Tak	0,006 3447 119	
311990	Pozostal i technicy nauk fizyczny ch i technicz nych gdzie indziej niesklas yfikowa ni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000 000	
312201	Mistrz produk cji w przemys le chemicz nym	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 0524 356	
312204	Mistrz produk cji w przemys le elektron	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,916 7	0,000 0				-	Nie	0,000 5767 920	

	icznym																				
312207	Mistrz produkcji w przemyśle samochodowym	0	0	0	0		0	0	19	0	0		0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009962771
312290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,2500	4,3333	100,0000		-	Nie	0,0008389702
312304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007865345
312305	Mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0004719207
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	3	4	1	0	0,00	0	137	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	11,4167	0,1606	0,0000	1,3333	deficyt	Tak	0,0083372660
314102	Laborant biochemiczny	0	1	0	0		0	14	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,1667	0,0714			deficyt	Tak	0,0007865345
314201	Laborant nasienni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000524

	ctwa																				356
314203	Technik hodowca koni*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004194851
314205	Technik ogrodnik*	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0005767920
314207	Technik rolnik*	6	10	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,7500	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0029888312
314403	Technik technologii żywności*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002621782
314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
314490	Pozostali technicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001048713

	technol ogii żywnośc i																				
315101	Mechanik statkow y żeglugi śródląd owej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356
315317	Technik mechani k lotniczy *	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,500 0	0,000 0		50,0 000	0,50 00	max nad wyżk a	Tak	0,000 9438 414
321103	Technik elektro radiolog*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,666 7	0,000 0			2,00 00	-	Nie	0,000 4194 851
321104	Technik steryliza cji medyczn ej*	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 0000 000
321201	Technik analit ki medyczn ej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,833 3	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 5243 564
321301	Technik farmace utyczny *	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0			2,00 00	-	Nie	0,000 0524 356
321402	Technik dentyst yczny*	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,0 0	100 ,00	0,250 0	0,083 3	3,0 00 0	0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 2097 425
322001	Dietetyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000 000
322002	Technik żywieni a i gospoda rstwa domow ego	8	8	4	1	25,0 0	2	0	0	0	0		0,0 0	4,916 7	0,000 0		50,0 000	1,00 00	-	Nie	0,003 0937 025
322090	Pozostal i	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000

	dietetycy i żywnościowcy																				000
325101	Asystentka stomatologiczna *	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003670494
325102	Higienistka stomatologiczna *	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0004194851
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008914058
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003146138
325511	Technik ochrony środowiska*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0009962771
325905	Opiekunka dziecięca*	2	1	1	0	0,00	0	7	0	0	0	100,00	14,29	0,5000	0,5833	0,8571	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006816633
325907	Terapeuta zajęciowy*	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006816633
331201	Pracownik do spraw kredytów	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002097425
331301	Księgowy	6	9	1	0	0,00	0	2	14	0	1	50,00	50,00	1,4167	2,3333	0,6071	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0023596036
331403	Technik ekonomista*	42	43	20	1	5,00	7	0	0	0	0		0,00	17,7500	0,0000		35,0000	1,0238	-	Nie	0,0111687

																						903
331502	Likwidat or szkód	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0				max defic yt	Nie	0,000 0524 356
332101	Agent ubezpie czeniow y	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,333 3	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 2097 425	
332104	Broker ubezpie czeniow y	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0				-	Nie	0,000 0524 356	
332190	Pozostal i agenci ubezpie czeniow i	1	1	0	0		0	0	2	0	0		0,0 0	0,083 3	0,166 7	0,5 00 0		1,00 00	defic yt	Tak	0,000 1573 069	
332201	Ekspozy tor towaró w (mercha ndiser)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000 000	
332203	Przedst awiciel handlo wy	9	7	4	0	0,00	0	0	81	0	1		0,0 0	4,833 3	7,750 0	0,6 23 7	0,00 00	0,77 78	-	Nie	0,007 9177 809	
332301	Agent do spraw zakupó w	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,0 0	0,000 0	1,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 6816 633	
332302	Zaopatr zeniowi ec	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,0 0	1,250 0	0,083 3	15, 00 00	100, 0000	1,00 00	-	Nie	0,000 8389 702	
333104	Pracow nik działu logistyki	1	2	1	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	0,0 0	1,083 3	0,166 7	6,5 00 0	100, 0000	2,00 00	-	Nie	0,000 7865 345	
333105	Spedyto r	0	1	0	0		0	2	1	0	0	100,0 0	50, 00	0,083 3	0,250 0	0,3 33 3			defic yt	Tak	0,000 2097 425	
333106	Technik eksploat acji portów i	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 1573 069	

	terminal i*																					
333107	Technik logistyk *	20	24	3	1	33,3 3	0	1	0	0	0	100,0 0	100 ,00	2,333 3	0,083 3	28, 00 00	0,00 00	1,20 00	-	Nie	0,001 5206 334	
333108	Technik spedyto r*	1	0	1	1	100, 00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,333 3	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 2097 425	
333190	Pozostal i spedyto rzy i pokrew ni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 0000 000	
333301	Pośredn ik pracy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,0 0	100 ,00	0,000 0	0,166 7	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 1048 713	
333302	Pracow nik agencji pracy tymczas owej	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	0,416 7	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 2621 782	
333906	Technik organiza cji reklamy *	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,583 3	0,000 0		0,00 00	0,50 00	-	Nie	0,000 3670 494	
333990	Pozostal i pośredn icy usług bizneso wych gdzie indziej niesklas yfikowa ni	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356	
334304	Asysten t zarządu	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,333 3	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 2097 425	
334306	Technik adminis tracji*	9	8	5	0	0,00	1	8	0	0	1	87,50	62, 50	3,083 3	1,666 7	1,8 50 0	20,0 000	0,88 89	-	Nie	0,002 9888 312	

334390	Pozostał i pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0006816633
334402	Sekretarka medyczna	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000524356
335301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
335601	Funkcjonariusz służby ochrony	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficit	Tak	0,0006292276
341103	Sekretarz sądowy	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0012584552
341190	Pozostały średni personel z dziedziny prawa i pokrewne	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
341202	Opiekun osoby starszej *	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficit	Tak	0,0001048713
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	3	1	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		33,3333	0,3333	-	Nie	0,0007865345
341204	Opiekunka środowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292

	skowa*																				276
341205	Pracownik socjalny	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0003146138
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000524356
342201	Instruktor sportu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003146138
342207	Trener sportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001048713
343101	Fotograf*	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0012060196
343104	Fototechnik*	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0002621782
343203	Florysta*	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	Nie	0,0003670494
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrowni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000			-	Nie	0,0002621782

343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	3	3	3	1	33,33	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0016779403
351103	Technik teleinformatyk*	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006292276
351203	Technik informatyk*	16	15	4	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	4,9167	0,0833	59,0000	0,0000	0,9375	-	Nie	0,0031461381
351302	Operator sprzętu komputerowego	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003146138
352104	Asystent techniczny realizatora programu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005767920
352117	Realizator filmu wideo (wideofilmowiec)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
352203	Technik telekomunikacji*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
352290	Pozostali operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002097425
411003	Pracownik	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001048

	kancelaryjny																				713
411004	Technik prac biurowych*	8	12	5	0	0,00	2	45	0	0	0	82,22	53,33	5,7500	3,7500	1,5333	40,0000	1,5000	-	Nie	0,0059776624
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	26	25	9	0	0,00	3	16	0	0	0	75,00	68,75	8,0000	1,3333	6,0000	33,3333	0,9615	-	Nie	0,0058727911
412001	Sekretarka	0	0	0	0		0	7	0	0	1	100,00	100,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009962771
413102	Operator aplikacji komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006292276
421101	Asystent usług pocztowych	3	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0011011483
421103	Kasjer bankowy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
421401	Inkasent	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003146138
421403	Windykator	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000524356
421490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,5000	-	Nie	0,0004194851
422102	Rezydent biura turystycznego	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008389702

422103	Technik obsługi turystycznej*	5	3	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6000	-	Nie	0,0003670494
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004194851
422401	Recepcjonista hotelowy	1	0	1	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	0,9167	1,1667	0,7857	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0013108909
422402	Technik hotelarstwa*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001048713
422501	Informator ruchu pasażerskiego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008389702
422602	Recepcjonista	5	4	3	0	0,00	1	2	0	0	4	50,00	50,00	2,1667	4,1667	0,5200	33,3333	0,8000	-	Nie	0,0039851083
422603	Rejestratorka medyczna	1	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,1667	4,5000		2,0000	-	Nie	0,0005767920
422701	Ankieter	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
431101	Asystent do spraw księgowości	4	5	1	0	0,00	0	5	0	0	0	100,00	80,00	1,3333	0,4167	3,2000	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0011011483
431102	Fakturzystka	3	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	60,00	60,00	1,3333	0,4167	3,2000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0011011483
431190	Pozostali pracownicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000524356

	nicy do spraw rachunk owości i księgow ości																					
431290	Pozostal i pracow nicy do spraw statysty ki, finansó w i ubezpie czeń	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,0 0	2,000 0	0,000 0		100, 0000	1,00 00	-	Nie	0,001 2584 552	
431301	Pracow nik obsługi płacowe j	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276	
432102	Inwenta ryzator	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276	
432103	Magazy nier	18	23	7	0	0,00	3	108	77	0	26	1,85	0,0 0	11,00 00	41,41 67	0,2 65 6	42,8 571	1,27 78	defic yt	Tak	0,032 9820 146	
432190	Pozostal i magazy nierzy i pokrew ni	1	3	1	0	0,00	1	9	0	0	0	0,00	0,0 0	2,500 0	0,750 0	3,3 33 3	100, 0000	3,00 00	-	Nie	0,002 0449 898	
432201	Planista produk cyjny	0	0	0	0		0	0	19	0	0		0,0 0	0,000 0	1,583 3	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 9962 771	
432302	Dyspozy tor transpor tu samoch odoweg o	1	0	1	0	0,00	0	0	13	0	0		0,0 0	0,083 3	1,083 3	0,0 76 9	0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 7340 989	
432390	Pozostal i pracow	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	1,666 7	0,000 0		0,00 00	1,00 00	-	Nie	0,001 0487 127	

	nicy do spraw transpor tu																				
441202	Kurier	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,583 3	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 3670 494
441203	Listonos z	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,833 3	0,000 0			2,00 00	-	Nie	0,000 5243 564
441401	Archiwis ta dokume ntów elektron icznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 0524 356
441402	Archiwis ta zakłado wy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,166 7	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 1048 713
441501	Pracow nik do spraw osobow ych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100 ,00	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356
441502	Pracow nik do spraw socjalny ch	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,666 7	0,000 0				-	Nie	0,000 4194 851
441590	Pozostal i pracow nicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100 ,00	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356
441990	Pozostal i pracow nicy obsługi biura gdzie indziej niesklas yfikowa ni	0	0	0	0		0	1	0	0	1	100,0 0	100 ,00	0,000 0	1,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 6816 633

512001	Kucharz *	45	54	28	1	3,57	13	16	0	0	1	12,50	6,25	31,7500	2,3333	13,6071	46,4286	1,2000	-	Nie	0,0214461748
512090	Pozostali kucharze	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0007865345
513101	Kelner*	16	11	11	0	0,00	5	5	0	0	0	20,00	0,00	9,1667	0,4167	22,0000	45,4545	0,6875	-	Nie	0,0060300981
513202	Barman	4	5	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,5000	0,0833	30,0000	33,3333	1,2500	-	Nie	0,0016255047
514101	Fryzjer*	25	22	17	1	5,88	9	6	0	0	0	50,00	33,33	13,9167	0,5000	27,8333	52,9412	0,8800	nadwyżka	Tak	0,0090713649
514102	Fryzjer damski	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0018352472
514105	Technik usług fryzjerskich*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000000000
514202	Kosmetyczka	0	0	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002097425
514203	Manikiurzystka	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003670494
514207	Technik usług kosmetycznych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
514208	Wizażystka / stylistka	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0002097425
515301	Gospodarz domu	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001573069
515303	Robotnik gospodarczy	14	12	13	0	0,00	4	89	0	0	0	58,43	51,69	10,2500	7,4167	1,3820	30,7692	0,8571	-	Nie	0,0111163547

515390	Pozostal i gospoda rze budynk ów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,166 7	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 1048 713
516590	Pozostal i instrukt orzy nauki jazdy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 0524 356
522103	Właścici el małego sklepu	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,0 0	0,000 0	1,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 6816 633
522201	Kierown ik sali sprzeda ży	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 0524 356
522290	Pozostal i kierown icy sprzeda ży w marketa ch	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,0 0	0,000 0	1,000 0	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 6292 276
522301	Sprzeda wca*	14 1	15 3	7 2	0	0,00	32	15	26	0	4	6,67	0,0 0	82,91 67	7,416 7	11, 17 98	44,4 444	1,08 51	-	Nie	0,056 8402 286
522302	Sprzeda wca w branży mięsnej	1	2	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,0 0	0,416 7	0,500 0	0,8 33 3		2,00 00	defic yt	Tak	0,000 5767 920
522303	Sprzeda wca w branży przemys łowej	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,0 0	2,083 3	0,083 3	25, 00 00	50,0 000	1,00 00	-	Nie	0,001 3633 265
522304	Sprzeda wca w branży spożywc zej	2	2	2	0	0,00	2	3	0	0	1	33,33	0,0 0	2,833 3	1,250 0	2,2 66 7	100, 0000	1,00 00	-	Nie	0,002 5693 461
522305	Technik handlo wiec*	10	13	2	0	0,00	1	3	0	0	1	0,00	0,0 0	2,583 3	1,250 0	2,0 66	50,0 000	1,30 00	-	Nie	0,002 4120

																7					392
522390	Pozostał i sprzeda wcy sklepów i (ekspedi encji)	6	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	1,666 7	0,000 0		0,00 00	1,16 67	-	Nie	0,001 0487 127
523002	Kasjer handlo wy	22	16	1 2	1	8,33	3	59	0	0	5	1,69	0,0 0	9,583 3	9,916 7	0,9 66 4	25,0 000	0,72 73	-	Nie	0,012 2699 387
523003	Kasjer w zakładzi e pracy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,750 0	0,000 0		0,00 00	0,66 67	-	Nie	0,000 4719 207
524402	Organiz ator obsługi sprzeda ży internet owej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,166 7	0,000 0				-	Nie	0,000 1048 713
524404	Telemar keter	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 0524 356
524490	Pozostał i sprzeda wcy (konsult anci) w centrac h sprzeda ży telefoni cznej / internet owej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,416 7	0,000 0				-	Nie	0,000 2621 782
524502	Sprzeda wca w stacji paliw	4	4	3	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50, 00	3,083 3	0,166 7	18, 50 00	66,6 667	1,00 00	-	Nie	0,002 0449 898
524902	Doradca klienta	4	6	3	0	0,00	2	3	24	0	4	33,33	33, 33	3,916 7	6,250 0	0,6 26 7	66,6 667	1,50 00	-	Nie	0,006 3971 475

524990	Pozostali i pracow nicy sprzeda zy i pokrew ni gdzie indziej niesklas yfikowa ni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,166 7	0,000 0				-	Nie	0,000 1048 713
531107	Opiekun ka w żłobku / klubie dziecięc ym	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50, 00	0,000 0	0,166 7	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 1048 713
531202	Asysten t nauczyci ela przedsz kola	3	2	2	0	0,00	1	5	0	0	0	100,0 0	60, 00	1,166 7	0,416 7	2,8 00 0	50,0 000	0,66 67	nad wyżk a	Tak	0,000 9962 771
531204	Asysten t nauczyci ela w szkole	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,583 3	0,000 0		0,00 00	0,50 00	-	Nie	0,000 3670 494
532102	Opiekun medyczn y*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356
532201	Opiekun ka domow a	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276
532202	Siostra PCK	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0				-	Nie	0,000 1573 069
532901	Pomoc apteczn a	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356
532902	Pomoc dentyst yczna	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100 ,00	0,166 7	0,083 3	2,0 00 0			-	Nie	0,000 1573 069
532904	Sanitari usz	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0	1,750	0,000		50,0	0,50	max nad	Tak	0,001

	szpitaln y												0	0	0		000	00	wyżk a		1011 483
541101	Strażak	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,000 0	0,000 0				-	Nie	0,000 0000 000
541306	Portier	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,916 7	0,000 0		0,00 00	0,50 00	-	Nie	0,000 5767 920
541307	Pracow nik ochrony fizycznej	2	4	1	0	0,00	0	11	13	0	0	0,00	0,0 0	1,750 0	2,000 0	0,8 75 0	0,00 00	2,00 00	defic yt	Tak	0,002 3596 036
541390	Pozostal i pracow nicy ochrony osób i mienia	13	13	8	0	0,00	5	2	0	0	0	0,00	0,0 0	9,750 0	0,166 7	58, 50 00	62,5 000	1,00 00	-	Nie	0,006 2398 406
541906	Ratowni k wodny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356
611101	Kierown ik gospoda rstwa upraw polowyc h	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	0,166 7	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 1048 713
611104	Rolnik upraw polowyc h	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276
611190	Pozostal i rolnicy upraw polowyc h	4	6	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,0 0	4,416 7	0,000 0		100, 0000	1,50 00	-	Nie	0,002 7790 887
611303	Ogrodni k*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0		0,00 00	0,50 00	-	Nie	0,000 1573 069
611305	Ogrodni k szkółkar z	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,833 3	0,000 0				-	Nie	0,000 5243 564
611306	Ogrodni	2	1	2	0	0,00	1	17	0	0	0	5,88	0,0	2,083	1,416	1,4	50,0	0,50	nad	Tak	0,002

	k terenów zieleni												0	3	7	70 6	000	00	wyżk a		2022 967
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0011011483
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
611390	Pozostali ogrodnicy	4	3	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0,00	4,2500	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0026742174
611403	Rolnik upraw mieszanych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001048713
612101	Dojarz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006816633
612102	Hodowca bydła	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0018352472
612105	Hodowca trzody chlewnej	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002621782
612201	Hodowca drobiu	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001573069
612290	Pozostali hodowcy drobiu	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

612990	Pozostal i hodowc y zwierząt gdzie indziej niesklas yfikowa ni	4	4	7	0	0,00	4	0	0	0	0		0,0 0	6,250 0	0,000 0		57,1 429	1,00 00	-	Nie	0,003 9326 726
613003	Rolnik*	4	6	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,0 0	4,916 7	0,000 0		50,0 000	1,50 00	-	Nie	0,003 0937 025
621001	Drwal / pilarz drzew	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 1573 069
621002	Robotni k leśny	2	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	3,166 7	0,000 0		50,0 000	2,00 00	-	Nie	0,001 9925 541
711101	Konser wator budynk ów i stanu technicz nego pomiesz czeń	0	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,0 0	1,083 3	0,083 3	13, 00 00	100, 0000		-	Nie	0,000 7340 989
711102	Monter konstru kcji budowl anych*	1	2	0	0		0	0	1	0	0		0,0 0	0,166 7	0,083 3	2,0 00 0	2,00 00	-	Nie	0,000 1573 069	
711202	Murarz	24	21	2 3	0	0,00	13	2	1	0	0	50,00	0,0 0	21,41 67	0,250 0	85, 66 67	56,5 217	0,87 50	nad wyżk a	Tak	0,013 6332 652
711204	Murarz- tynkarz *	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	1,333 3	0,000 0			-	Nie	0,000 8389 702	
711205	Brukarz	0	2	1	0	0,00	1	5	0	0	0	20,00	0,0 0	2,000 0	0,416 7	4,8 00 0	100, 0000	-	Nie	0,001 5206 334	
711301	Kamieni arz*	3	4	5	0	0,00	2	13	0	0	0	0,00	0,0 0	5,083 3	1,083 3	4,6 92 3	40,0 000	1,33 33	-	Nie	0,003 8802 370

711390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	1	2	0	0		0	4	0	0	2	0,00	0,00	0,3333	2,3333	0,1429		2,0000	deficyt	Tak	0,0016779403
711401	Betoniarz	3	3	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006816633
711402	Betoniarz-zbrojarz*	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006292276
711404	Zbrojarz	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001048713
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356
711501	Cieśla*	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007340989
711502	Cieśla szalunkowy	1	2	2	0	0,00	1	0	11	0	0		0,00	2,8333	0,9167	3,0909	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0023596036
711503	Stolarz budowlany	18	15	7	0	0,00	2	2	1	0	0	100,00	50,00	6,5833	0,2500	26,3333	28,5714	0,8333	-	Nie	0,0042997221
711605	Toromistrz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
712101	Dekarz*	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0013108909
712202	Glazurnik	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

712204	Posadzk arz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	3		0,0 0	0,333 3	3,000 0	0,1 11 1	0,00 00	1,00 00	defic yt	Tak	0,002 0974 254
712290	Pozostal i posadzk arze, parkieci arze i glazurni cy	0	0	0	0		0	30	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	2,500 0	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,001 5730 691
712303	Tynkarz	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	0,916 7	0,000 0		100, 0000	0,00 00	max nad wyżk a	Tak	0,000 5767 920
712304	Monter fasad	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100 ,00	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356
712390	Pozostal i tynkarz e i pokrew ni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,166 7	0,000 0		1,00 00	-	Nie	0,000 1048 713	
712401	Monter izolacji budowl anych*	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,416 7	0,000 0		0,00 00	0,66 67	-	Nie	0,000 2621 782
712490	Pozostal i monterz y izolacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0		1,00 00	-	Nie	0,000 0524 356	
712501	Monter / składacz okien	4	5	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,0 0	1,500 0	0,416 7	3,6 00 0	1,25 00	-	Nie	0,001 2060 196	
712503	Szklarz budowl any	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0		2,00 00	-	Nie	0,000 1573 069	
712601	Hydrauli k	10	8	1 1	0	0,00	7	4	1	0	0	25,00	0,0 0	10,83 33	0,416 7	26, 00 00	63,6 364	0,80 00	nad wyżk a	Tak	0,007 0788 108
712603	Monter instalacj i gazowyc	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0				-	Nie	0,000 1573 069

	h																				
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3	1	2	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0005767920
712607	Monter rurociągów przemysłowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005767920
712610	Monter sieci gazowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,1667	0,0000			max deficit	Tak	0,0001048713
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0000	1,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006816633
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,0000	0,0000	1,0000	0,0000			max deficit	Tak	0,0006292276
712701	Mechanik urządzeń chłodniczych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,0000	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0000	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000524356

	h																				
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001048713
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0001048713
712906	Monter stolarki budowlanej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003146138
713101	Malarz-tapeciarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006292276
713102	Malarz budowlany	3	5	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0035131876
713190	Pozostali malarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003670494
713203	Lakiernik samochodowy	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	2,2500	1,0000	2,2500	33,3333	0,7500	-	Nie	0,0020449898
721102	Formierz odlewnik	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0008914058
721203	Operator zgrzewarek	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000				-	Nie	0,0008389702
721204	Spawacz	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007340

																					989
721302	Blacharz budowl any	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,833 3	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 5243 564
721306	Blacharz samoch odowy*	4	2	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,0 0	4,000 0	0,000 0		60,0 000	0,50 00	max nad wyżk a	Tak	0,002 5169 105
721401	Monter bram	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	0,250 0	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 1573 069
721402	Monter kadłubó w okrętow ych*	1	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50, 00	0,166 7	0,166 7	1,0 00 0		2,00 00	rów now aga	Tak	0,000 2097 425
721403	Monter konstru kcji alumini owych	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100 ,00	0,500 0	0,083 3	6,0 00 0		1,00 00	-	Nie	0,000 3670 494
721404	Monter konstru kcji stalowy ch	3	6	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,0 0	100 ,00	2,333 3	0,083 3	28, 00 00	50,0 000	2,00 00	-	Nie	0,001 5206 334
721405	Oczyszcz acz konstru kcji stalowy ch	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,583 3	0,000 0			2,00 00	-	Nie	0,000 3670 494
722204	Ślusarz*	25	31	2 7	0	0,00	16	4	19	0	1	0,00	0,0 0	31,16 67	2,916 7	10, 68 57	59,2 593	1,24 00	-	Nie	0,021 4461 748
722301	Frezer	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,250 0	0,000 0		50,0 000	0,00 00	max nad wyżk a	Tak	0,000 7865 345
722302	Operato r automat ycznej linii obróbki skrawan	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356

	iem																				
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	1	0	0,00	1	18	0	0	3	0,00	0,00	1,0000	4,5000	0,222	100,0000		-	Nie	0,0034607519
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000524356
722307	Operator obrabiarek skrawających*	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006816633
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006292276
722312	Szlifierz metali	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	0	0	0	4		0,00	0,0000	4,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0025169105
722314	Tokarz	10	9	8	0	0,00	5	3	0	0	0	0,00	0,0	8,166	0,250	32,	62,5	0,90	nad	Tak	0,005

	w metalu												0	7	0	66 67	000	00	wyżk a		2959 992
722315	Ustawia cz maszyn do obróbki skrawan iem	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,333 3	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 2097 425
722390	Pozostal i ustawia cze i operato rzy obrabi ar ek do metali i pokrew ni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276
722402	Szlifierz- ostrzarz	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0			1,50 00	-	Nie	0,000 1573 069
722490	Pozostal i szlifierz e narzędzi i polerow acze metali	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,0 0	0,500 0	0,083 3	6,0 00 0		1,00 00	-	Nie	0,000 3670 494
723103	Mechan ik pojazdó w samoch odowyc h*	18	16	5	1	20,0 0	0	6	0	0	0	0,00	0,0 0	7,416 7	0,500 0	14, 83 33	0,00 00	0,88 89	-	Nie	0,004 9813 853
723104	Mechan ik samoch odów ciężaro wych	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	2,916 7	0,000 0		50,0 000	1,33 33	-	Nie	0,001 8352 472
723105	Mechan ik	15	20	9	0	0,00	2	1	0	0	1	100,0 0	0,0 0	8,166 7	1,083 3	7,5 38	22,2 222	1,33 33	-	Nie	0,005 8203

	samochodów osobowych															5						555
723107	Mechanik motocyklowy*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356	
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	3	3	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-	Nie	0,00004719207	
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,00004194851	
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356	
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	7	7	4	0	0,00	2	0	0	0	1		0,00	3,9167	1,0000	3,9167	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0030937025	
723308	Mechanik maszyn rolniczych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00002621782	

723312	Mechanik silników spalinych	0	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000				-	Nie	0,0009438414
723313	Mechanik taboru kolejowego	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0006292276
723314	Monte-instalatorów urzędów technicznych w budownictwie wiejskim	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004194851
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urzędów rolniczych i przemysłowych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0008914058
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urzędów precyzyjnych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001048713
731103	Mechanik precyzyjny*	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003146138
731106	Zegarmi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,916	0,000			1,00	-	Nie	0,000

	strz*												0	7	0			00			5767 920
731190	Pozostal i mechani cy precyzyj ni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,166 7	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 1048 713
731390	Pozostal i jubilerzy , złotnicy i pokrew ni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 0524 356
731401	Ceramik wyrobó w ceramiki budowl anej	2	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,416 7	0,000 0		100, 0000	2,00 00	-	Nie	0,000 8914 058
731402	Ceramik wyrobó w użytkow ych i ozdobny ch	1	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,0 0	2,250 0	0,000 0		100, 0000	3,00 00	-	Nie	0,001 4157 622
731404	Formow acz wyrobó w ceramic znych	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,0 0	2,750 0	0,000 0		100, 0000	2,00 00	-	Nie	0,001 7303 760
731406	Modelar z odlewni k gipsowy ch form roboczy ch	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,166 7	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 1048 713
731407	Odlewni k wyrobó w ceramic	2	1	2	1	50,0 0	1	0	0	0	0		0,0 0	1,500 0	0,000 0		50,0 000	0,50 00	max nad wyżk a	Tak	0,000 9438 414

	znych																				
731408	Sortowa cz- brakarz ceramiki	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,666 7	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 4194 851
731508	Szlifierz szkła płaskieg o	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,083 3	0,000 0		100, 0000	1,00 00	-	Nie	0,000 6816 633
731707	Szczotka rz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356
731802	Dziewia rz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276
731805	Przędza rz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,583 3	0,000 0				-	Nie	0,000 3670 494
731809	Tkacz	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,166 7	0,000 0		50,0 000	0,66 67	max nad wyżk a	Tak	0,000 7340 989
732107	Montaż ysta reprodu kcyjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 0524 356
732201	Drukarz *	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 1573 069
732301	Introliga tor*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,416 7	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 2621 782
732302	Introliga tor galanter yjny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,333 3	0,000 0				-	Nie	0,000 2097 425
732303	Introliga tor poligrafi czny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,166 7	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 1048 713
732304	Operato r maszyn introliga torskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,333 3	0,000 0				-	Nie	0,000 2097 425

741101	Elektro monter instalacji elektrycznych	2	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0002097425
741103	Elektryk *	2	1	1	0	0,00	0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,6667	0,8750	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0007865345
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
741202	Elektromechanicy elektrycznych przyrządów pomiarowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005767920
741203	Elektromechanicy pojazdów samochodowych *	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	1,3333	1,0000	1,3333	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0014681978
741204	Elektromechanicy sprzętu gospodarstwa domowego	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	Nie	0,0003146138
741206	Elektromechanicy urzędów sterowa	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005767920

	nia ruchem kolejow ym																				
741207	Elektro monter (elektry k) zakłado wy	10	8	3	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,0 0	2,416 7	0,250 0	9,6 66 7	33,3 333	0,80 00	-	Nie	0,001 6779 403
741208	Elektro monter / konserw ator urządze ń dźwigni cowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 1573 069
741210	Elektro monter maszyn elektryc znych	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,0 0	2,166 7	0,000 0		66,6 667	0,50 00	max nad wyżk a	Tak	0,001 3633 265
741211	Elektro monter maszyn i urządze ń górnict wa odkrywk owego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	0,500 0	0,000 0		100, 0000	1,00 00	-	Nie	0,000 3146 138
741215	Elektro monter rozdziel ni i podstacj i trakcyjn ych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000	0,00 00	max nad wyżk a	Tak	0,000 6292 276
741390	Pozostal i monterz y linii elektryc znych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,333 3	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 2097 425

742114	Monter mechatronik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001048713
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urzadzón elektronicznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356
742201	Monter instalacji i urzadzón telekomunikacyjnych (telemonter)	0	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009962771
742202	Monter sieci i urzadzón telekomunikacyjnych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007865345
742207	Monter-elektronik - urzadzónia radiowo - telewizyjne	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0008914058

742208	Serwisant sprzętu komputerowego	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003670494
742290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urzędów teleinformatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004719207
751104	Rozbiorniczak	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0012060196
751105	Rzeźnik-wędliniarz	1	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	3,0000	-	Nie	0,0015206334
751106	Ubojowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
751201	Cukiernik*	16	12	14	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	8,7500	0,0000		35,7143	0,7500	-	Nie	0,0055057417
751204	Piekarz*	9	16	10	0	0,00	7	1	0	0	0	0,00	0,00	13,4167	0,0833	161,0000	70,0000	1,7778	-	Nie	0,0084945729
751401	Młynarz	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001048713
751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356

	w roślinny ch																					
752106	Susznarni owy drewna	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,250 0	0,000 0		100, 0000	1,00 00	-	Nie	0,000 7865 345	
752205	Stolarz*	17	19	9	0	0,00	4	4	0	0	0	0,00	0,0 0	10,00 00	0,333 3	30, 00 00	44,4 444	1,11 76	-	Nie	0,006 5020 188	
752206	Stolarz galanter ii drzewn ej	8	11	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	5,583 3	0,000 0		33,3 333	1,37 50	-	Nie	0,003 5131 876	
752208	Stolarz meblow y	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,750 0	0,000 0		0,00 00	0,50 00	-	Nie	0,000 4719 207	
753101	Bieliźnia rz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276	
753105	Krawiec *	12	15	1 1	0	0,00	8	6	0	0	0	0,00	0,0 0	12,75 00	0,500 0	25, 50 00	72,7 273	1,25 00	-	Nie	0,008 3372 660	
753190	Pozostał i krawcy, kuśnierz e, kapelus znicy i pokrew ni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 1573 069	
753202	Krojczy	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,0 0	0,416 7	0,250 0	1,6 66 7			-	Nie	0,000 4194 851	
753303	Szwaczka ręczna	6	11	4	0	0,00	4	5	0	0	0	0,00	0,0 0	6,083 3	0,416 7	14, 60 00	100, 0000	1,83 33	-	Nie	0,004 0899 796	
753390	Pozostał e szwaczki , hafciarki i pokrew	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	1,500 0	0,000 0		0,00 00	1,00 00	-	Nie	0,000 9438 414	

	ni																					
753402	Tapicer *	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,0 0	3,333 3	0,000 0		100,0000	1,00 00	-	Nie	0,002 0974 254	
753606	Szewc	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,416 7	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 2621 782	
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100,00	0,000 0	0,083 3	0,000 0			max deficit	Nie	0,000 0524 356	
754902	Monter żaluzji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,000 0			max deficit	Nie	0,000 0524 356	
754990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	104	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	8,666 7	0,000 0			max deficit	Tak	0,005 4533 061	
811101	Górnicy eksploatacji podziemnej*	3	3	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,0 0	3,333 3	0,000 0		75,0000	1,00 00	-	Nie	0,002 0974 254	
811102	Górnicy odkrywkowej eksploatacji złóż*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 1573 069	
811108	Operator maszyn urabiają	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	0,166 7	0,000 0			max deficit	Tak	0,000 1048 713	

	cych i ładujący ch																				
811190	Pozostał i górnicy podzie mnej i odkrywk owej eksploat acji złóż i pokrew ni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276
811305	Wiertac z*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,750 0	0,000 0				-	Nie	0,000 4719 207
811407	Operato r urządze ń wytwór czych mieszan ek betono wych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,0 0	0,000 0	1,000 0	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 6292 276
811409	Szlifierz kamieni a	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,166 7	0,000 0				-	Nie	0,000 1048 713
812101	Ciągacz rur	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276
812190	Pozostał i operato rzy maszyn i urządze ń do produk cji i przetwó rstwa metali	9	7	3	0	0,00	1	5	0	0	0	0,00	0,0 0	2,833 3	0,416 7	6,8 00 0	33,3 333	0,77 78	-	Nie	0,002 0449 898

812204	Operator urządzeń do natryskowego nakładania powłok	1	1	0	0		0	40	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	3,3333	0,1000		1,0000	deficyt	Tak	0,0023071680
812206	Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok	0	0	0	0		0	16	0	0	4	0,00	0,00	0,0000	5,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0033558807
812290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000524356
813101	Aparatury procesów chemicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
813115	Operator urządzeń do produkcji katalizatorów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,3333	1,0000	0,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0008389702

813126	Operator urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002621782
813136	Operator urządzeń sorpcyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001048713
814102	Operator urządzeń do wulkanizacji	0	0	0	0		0	15	0	0	20	0,00	0,00	0,0000	21,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0133710870
814103	Operator urządzeń do przetworstwa surowców gumowych	9	9	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		25,0000	1,0000	-	Nie	0,0020974254
814104	Wulkanizator	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002621782
814190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	16	13	7	0	0,00	1	114	0	0	0	0,00	0,00	5,0000	9,5000	0,5263	14,2857	0,8125	-	Nie	0,0091238005

814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	2	1	0	0,00	1	15	0	0	60	0,00	0,00	1,6667	61,2500	0,0272	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0395889046
814207	Operator urządzeń do spieniania tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	25	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficit	Tak	0,0013108909
814208	Operator wtryskarki	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0003146138
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetworstwa tworzyw sztucznych*	0	1	0	0		0	150	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	12,5000	0,0267			deficit	Tak	0,0080750878
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z	3	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,4167	1,8000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0007340989

	tworzy w sztuczny ch																				
814301	Operator maszyn do lakierow ania i lamino wania przetwo rów papiero wych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,833 3	0,000 0			2,00 00	-	Nie	0,000 5243 564
814302	Operator maszyn do produk cji opakow ań z papieru i tektury	0	1	0	0		0	60	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	5,000 0	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,003 1461 381
814305	Operator maszyn do produk cji papieru i tektury falistej	5	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,833 3	0,000 0		0,00 00	0,40 00	-	Nie	0,000 5243 564
814308	Operator pras do formow ania wyrobó w z masy papierni czej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276
815203	Operator maszyn	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,333 3	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 2097 425

	tkackich																				
815301	Szwaczka maszynowa	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficit	Tak	0,0001048713
815501	Operator agregatów natryskowych	7	8	4	1	25,00	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		25,0000	1,1429	-	Nie	0,0020974254
815702	Pracownik pralni chemicznej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356
816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0008914058
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000524356
816031	Operator urządzeń do przetwó	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0010487127

	rstwa ziemnia czanego																				
817190	Pozostal i operato rzy urządze ń do wyrobu masy papierni czej i produk cji papieru	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 1573 069
817201	Operato r maszyn do produk cji płyt i sklejek	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276
817211	Tartaczni k	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,750 0	0,000 0			2,00 00	-	Nie	0,000 4719 207
817290	Pozostal i operato rzy maszyn i urządze ń do obróbki drewna	0	1	0	0		0	21	0	0	10	0,00	0,0 0	0,166 7	11,75 00	0,0 14 2			defic yt	Tak	0,007 4982 958
818102	Operato r maszyn do formow ania szkła płaskieg o	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	1,083 3	0,000 0		0,00 00	0,33 33	-	Nie	0,000 6816 633

818107	Operator urządzeń do formowania wyrobów ogniotrwałych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0008389702
818113	Operator urządzeń do produkcji materiałów ściernych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001573069
818115	Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	4	5	1	0	0,00	0	275	13	0	0	0,00	0,00	1,6667	24,0000	0,0694	0,0000	1,2500	deficyt	Tak	0,0161501757
818117	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006292276
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001573069

	ceramic znych																				
818204	Palacz gazowyc h kotłów centraln ego ogrzewa nia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,416 7	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 2621 782
818205	Palacz wodnyc h rusztow ych kotłów centraln ego ogrzewa nia	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 1573 069
818206	Palacz kotłów parowyc h	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,833 3	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 5243 564
818990	Pozostal i operato rzy innych maszyn i urządze ń przetwó rczych gdzie indziej niesklas yfikowa ni	2	3	1	0	0,00	1	258	26	0	1	0,00	0,0 0	1,583 3	24,66 67	0,0 64 2	100, 0000	1,50 00	-	Nie	0,016 5172 251
821105	Monter maszyn i urządze ń przemys	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	2,166 7	0,000 0		100, 0000	1,25 00	-	Nie	0,001 3633 265

	łowych																				
821111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000				-	Nie	0,0007340989
821113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficit	Tak	0,0001573069
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0003670494
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001048713
821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006292276
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005767920

821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	28	24	15	0	0,00	7	0	0	0	0	0	0,00	12,6667	0,0000		46,6667	0,8571	max nadwyżka	Tak	0,0079702166
821306	Monter zestawiających urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001048713
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0002621782
821902	Monter mebli	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006292276
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	25	22	20	0	0,00	8	200	0	0	0	0,00	0,00	17,6667	16,6667	1,0600	40,0000	0,8800	-	Nie	0,0216034817
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
831104	Maszynista	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
831205	Manewrowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001573069
831207	Nastawniczy	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0010487127

832201	Kierowca mechanik*	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0006816633
832202	Kierowca samochodu dostawczego	9	9	2	0	0,00	0	13	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	1,0833	2,5385	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0024120392
832203	Kierowca samochodu osobowego	3	5	2	0	0,00	1	0	1	0	0		0,00	2,8333	0,0833	34,0000	50,0000	1,6667	-	Nie	0,0018352472
832204	Przewoźnik osób	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
832290	Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
833101	Kierowca autobusu	3	1	2	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003146138
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	5	5	5	0	0,00	3	2	30	0	3	50,00	0,00	5,0833	5,6667	0,8971	60,0000	1,0000	-	Nie	0,0067641969
833290	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

834101	Kierowca ciągnika rolniczego	5	3	7	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	6,0833	0,1667	36,5000	57,1429	0,6000	nadwyżka	Tak	0,0039326726
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	28	32	9	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	12,0833	0,0000		33,3333	1,1429	-	Nie	0,0076031671
834201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
834204	Operator sprzętu ciężkiego	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002097425
834205	Operator koparki	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001048713
834206	Operator koparko-ładowarki	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,1667	0,8571	100,0000		-	Nie	0,0013633265
834207	Operator ładowarki	1	2	2	0	0,00	1	5	0	0	1	0,00	0,00	1,7500	1,4167	1,2353	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0019925541
834316	Operator żurawia jezdniowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0006292276
834401	Kierowca operator	3	4	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,2500	4,3333		1,3333	-	Nie	0,0008389

	r wózków jezdniow ych (widłowy ch)															3					702
835004	Maryna rz żegluga śródląd owej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356
835007	Przewoź nik żegluga śródląd owej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,583 3	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 3670 494
911101	Pomoc domowa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,250 0	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 1573 069
911202	Palacz pieców zwykłych	1	1	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,0 0	2,666 7	0,083 3	32, 00 00	66,6 667	1,00 00	-	Nie	0,001 7303 760
911203	Pokojo wa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356
911206	Salowa	2	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	2,916 7	0,000 0		33,3 333	1,50 00	-	Nie	0,001 8352 472
911207	Sprzątac zka biurowa	12	9	1 0	0	0,00	3	72	0	0	31	4,17	2,7 8	8,250 0	37,00 00	0,2 23 0	30,0 000	0,75 00	-	Nie	0,028 4725 499
911290	Pozostałe pomoc i sprzątac zki biurowe , hotelowe i podobne	2	4	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,0 0	1,083 3	0,416 7	2,6 00 0	0,00 00	2,00 00	-	Nie	0,000 9438 414
912101	Maglarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,750 0	0,000 0				-	Nie	0,000 4719

																					207
912202	Operator myjni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000524356
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	1	76	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	6,3333	0,2632	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0050338210
921501	Pomocnicy robotników leśny	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002621782
931190	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006816633
931203	Meliorant	1	3	3	0	0,00	3	1	0	0	1	0,00	0,00	4,3333	1,0833	4,0000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0034083163
931205	Pomocnicy robotników drogowych	10	12	7	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	6,5000	0,0000		42,8571	1,2000	-	Nie	0,0040899796
931206	Pomocnicy robotników mostow	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0011011483

	y																					
931207	Pomocniczy robotnik torowy	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009962771	
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	22	27	26	0	0,00	19	22	0	0	0	22,73	4,55	27,6667	1,8333	15,0909	73,0769	1,2273	-	Nie	0,0185622149	
932101	Pakowacz ręczny	13	15	11	0	0,00	5	3	0	0	0	0,00	0,00	13,1667	0,2500	52,6667	45,4545	1,1538	-	Nie	0,0084421373	
932901	Konserwator części / sprzętu	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0010487127	
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	Nie	0,0000524356	
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	15	21	13	0	0,00	11	1	0	0	0	0,00	0,00	12,9167	0,0833	15,0000	84,6154	1,4000	-	Nie	0,0081799591	
932912	Robotnik myjący części i zespoły	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficit	Tak	0,0001048713	
932913	Sortowacz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007340989	
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w	1	3	2	0	0,00	1	582	0	0	0	0,00	0,00	2,4167	48,5000	0,0498	50,0000	3,0000	-	Nie	0,0320381731	

	przemysł																				
933301	ładowacz	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0012584552
933304	Robotnik magazynowy	20	22	8	0	0,00	4	97	0	0	0	0,00	0,00	7,8333	8,0833	0,9691	50,0000	1,1000	-	Nie	0,0100152063
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0012584552
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000524356
941201	Pomoc kuchenna	8	5	5	0	0,00	3	13	0	0	0	38,46	23,08	3,4167	1,0833	3,1538	60,0000	0,6250	nadwyżka	Tak	0,0028315243
952001	Uliczny sprzedawca produktów nieżywnościowych / żywności o długim terminie przydatności do spożycia	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003670494
961201	Sortowacz surowców	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003670494

	wtórnyc h																					
961301	Robotnik oczyszcz ania miasta	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,0 0	0,500 0	0,000 0		0,00 00	0,00 00	-	Nie	0,000 3146 138	
961302	Robotnik placowy	6	7	1 1	0	0,00	9	22	0	0	20	0,00	0,0 0	11,08 33	21,83 33	0,5 07 6	81,8 182	1,16 67	-	Nie	0,020 7120 759	
961303	Zamiata cz	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,0 0	0,000 0	0,166 7	0,0 00 0			max defic yt	Tak	0,000 1048 713	
962105	Goniec	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,416 7	0,000 0			1,00 00	-	Nie	0,000 2621 782	
962106	Kolport er	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	1,000 0	0,000 0		100, 0000		-	Nie	0,000 6292 276	
962201	Pracow nik prac dorywcz ych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,0 0	100 ,00	0,000 0	0,083 3	0,0 00 0			max defic yt	Nie	0,000 0524 356	
962902	Dozorca	9	9	4	0	0,00	2	3	0	0	0	0,00	0,0 0	4,166 7	0,250 0	16, 66 67	50,0 000	1,00 00	-	Nie	0,002 7790 887	
962905	Szatniar z	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,0 0	0,083 3	0,000 0				-	Nie	0,000 0524 356	
962906	Woźny	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,0 0	2,000 0	0,000 0		100, 0000	1,66 67	-	Nie	0,001 2584 552	
962990	Pozostal i pracow nicy wyko nujący pr ace proste gdzie ind ziej nies klas yfikowa ni	1	3	0	0		0	207	32	0	2	0,00	0,0 0	0,666 7	21,91 67	0,0 30 4		3,00 00	defic yt	Tak	0,014 2100 572	

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

Załącznik 3.

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

Decyl: 0,0000523972

Mediana: 41,88

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 967,5833

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 622,8333

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie				Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok*		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	5	2	4	0	0,00	0		0	0	0	0		0,00		2,9167	0,0000		0,0000	0,4000	-	-	Nie	0,0018339010
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0		0	27	0	0		0,00		0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0014147236
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	2	0	0		0		0	0	0	0		0,00		0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003667802
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	0	0		0		0	12	0	0		0,00		0,4167	1,0000	0,4167		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0008907519

12 19	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	2	0	1		0,00	0,0833	1,1667	0,0714		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0007859576
12 21	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	2	0	0,00	1	0	30	0	0		0,00	1,1667	2,5000	0,4667	50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0023054755
13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	3	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007335604
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	22	0	2		0,00	0,2500	3,8333	0,0652	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0025674614
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003667802
13 30	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002619859
13 45	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000
13 49	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0004191774

	niesklasyfikowani																					
1412	Kierownicy w gastronomii	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002095887	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006811632	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004715745	
2113	Chemicy	1	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0002619859	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	0	1	0	0,00	0	0	11	0	0	0,00	0,5833	0,9167	0,6364	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0009431491	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001047943	
2131	Biologzy i pokrewni	3	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007859576	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	5	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007859576	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001571915	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	4	1	0	0,00	0	1	77	0	1	0,00	0,8333	7,5000	0,1111	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0052397171	
2142	Inżynierowie budownictwa	1	1	0	0		0	0	12	0	0	0,00	0,0833	1,0000	0,0833		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0006811632	

21 43	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	5	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	1,4167	0,0833	17,0000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0009431491
21 44	Inżynierowie mechanicy	0	0	0	0		0	5	1	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0009431491
21 45	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004191774
21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	1	1	100,00	0	1	14	0	0	0,00	0,00	1,1667	1,2500	0,9333	0,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0015195179
21 51	Inżynierowie elektrycy	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006287660
21 52	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	7	0	0		0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003667802
21 53	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
21 61	Architekci	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002095887
21 63	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0004715745
21 65	Kartografowie i geodeci	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0009431491
21 66	Projektanci grafiki i multimedialnych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0007335604
22 21	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	0	3	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,1667	7,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0008907519
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001047943

	twą pracę i ochronę środowiska																					
22 92	Fizjoterape- uci	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,00 00	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00047 15745
22 99	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfik owani	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,5000	0,0833	6,00 00		1,0000	-	-	Nie	0,00036 67802
23 10	Nauczyciele akademiacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,00062 87660
23 20	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficy t	max defic yt	Tak	0,00068 11632
23 30	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimn azjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	5	6	2	1	50,00	2	14	0	0	5	0,00	0,00	4,4167	6,1667	0,71 62	100,00 00	1,2000	-	-	Nie	0,00665 44407
23 41	Nauczyciele szkół podstawow ych	1	3	2	0	0,00	2	13	0	0	2	0,00	0,00	2,5000	3,0833	0,81 08	100,00 00	3,0000	-	-	Nie	0,00351 06104
23 42	Specjaliści do spraw wychowani a małego dziecka	3	4	0	0		0	7	0	0	2	0,00	0,00	1,8333	2,5833	0,70 97		1,3333	deficy t	-	Tak	0,00277 70500
23 52	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficy t	max defic yt	Tak	0,00026 19859
23 53	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	6	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,00 00			max deficy t	max defic yt	Tak	0,00036 67802
23 55	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolny	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficy t	max defic yt	Tak	0,00010 47943

	ch																					
23 56	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,00015 71915
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	2	0	0,00	0	11	1	0	2	0,00	0,00	1,5833	3,0000	0,5278	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,00288 18444
24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2	3	0	0		0	0	14	0	2		0,00	0,3333	3,1667	0,1053		1,5000	deficyt	-	Tak	0,00220 06812
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,00068 11632
24 13	Analitycy finansowi	5	7	2	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	4,0833	1,0000	4,0833	50,0000	1,4000	-	-	Nie	0,00319 62274
24 21	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	10	9	5	0	0,00	2	3	1	0	0	0,00	0,00	4,7500	0,3333	14,2500	40,0000	0,9000	-	-	Nie	0,00319 62274
24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	9	9	3	0	0,00	0	0	2	0	0		0,00	1,8333	0,1667	11,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00125 75321
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	2	0	0,00	0	11	27	0	0	0,00	0,00	0,3333	3,1667	0,1053	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00220 06812
24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	6	4	0	0,00	3	3	1	0	0	0,00	0,00	4,5000	0,3333	13,5000	75,0000	1,2000	-	-	Nie	0,00303 90359
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem	8	8	1	0	0,00	0	3	30	0	5	33,33	33,33	2,3333	7,7500	0,3011	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,00634 00576

	technologii informacyjnych)																				
24 40	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000
25 12	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00020 95887
25 13	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000
25 14	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0833	1,1667	0,07 14		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,00078 59576
25 19	Analizy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00041 91774
25 21	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00015 71915
25 23	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000
25 29	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	-	Nie	0,00005 23972

	wych gdzie indziej niesklasyfikowani																					
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	18	0	0	0,00	0,2500	1,5000	0,1667	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0011003406	
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0001571915	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001571915	
2631	Ekonomiści	2	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,5833	0,0000		100,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0028818444	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0008383547	
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,1667	1,3333	0,1250		deficyt	deficyt	Tak	0,0009431491	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000523972	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
2642	Dziennikarze	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0002095887	
2643	Filolodzy i tłumacze	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0004715745	
2651	Artyści plastycy	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0011527378	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0013099293	

31 12	Technicy budownictwa	12	16	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		50,000 0	1,3333	-	-	Nie	0,00209 58868
31 13	Technicy elektrycy	7	4	3	1	33,33	0	1	19	0	0	100,00	100,0 0	1,4167	1,6667	0,85 00	0,0000	0,5714	-	-	Nie	0,00193 86953
31 14	Technicy elektroniki i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0 000	100,00 00		-	-	Nie	0,00068 11632
31 15	Technicy mechanicy	14	12	6	0	0,00	2	2	27	0	1	0,00	0,00	5,3333	3,4167	1,56 10	33,333 3	0,8571	-	-	Nie	0,00550 17029
31 16	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000
31 17	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00047 15745
31 19	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	9	1	11,11	4	35	14	0	2	0,00	0,00	8,7500	6,0833	1,43 84	44,444 4	0,9286	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,00932 66964
31 22	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	3	1	0	0,00	1	3	19	0	0	0,00	0,00	2,0833	1,8333	1,13 64	100,00 00	3,0000	-	-	Nie	0,00246 26670
31 23	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,00 00	1,5000	-	-	Nie	0,00125 75321
31 39	Kontrolerzy (sterownicz y) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	0	137	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	11,4167	0,16 06	0,0000	1,3333	deficyt	-	Tak	0,00833 11501
31 41	Technicy nauk biologicznych (z	0	1	0	0		0	14	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,1667	0,07 14			deficyt	-	Tak	0,00078 59576

	wyłączenie m nauk medycznyc h)																					
31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	11	17	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	6,4167	0,0000		50,000 0	1,5455	-	-	Nie	0,00403 45821	
31 44	Technicy technologii żywności	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		66,666 7	1,0000	-	-	Nie	0,00162 43123	
31 51	Pracownicy służb technicznyc h żeglugi	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficy t	-	Nie	0,00005 23972	
31 53	Piloci statków powietrzny ch i personel pokrewny	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	-	Tak	0,00094 31491	
32 11	Operatorzy aparatury medycznej	3	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,00041 91774	
32 12	Technicy analitik medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00052 39717	
32 13	Technicy farmaceuty czni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00005 23972	
32 14	Technicy medyczni i dentystyczn i	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,2500	0,0833	3,00 00	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00020 95887
32 20	Dietetycy i żywniowcy	8	9	4	1	25,00	2	0	0	0	0	0,00	4,9167	0,0000		50,000 0	1,1250	-	-	Nie	0,00309 14331	
32 51	Asystenci dentystyczn i	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00078 59576	
32 55	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,5000	0,0000		66,666 7	0,6667	max nadwy żka	-	Tak	0,00220 06812	

32 59	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2	1	1	0	0,00	0	8	0	0	1	87,50	12,50	0,5000	1,6667	0,3000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0013623264
33 12	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002095887
33 13	Księgowi	6	9	1	0	0,00	0	2	14	0	1	50,00	50,00	1,4167	2,3333	0,6071	0,0000	1,5000	deficyt	-	Tak	0,0023578727
33 14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	42	43	20	1	5,00	7	0	0	0	0		0,00	17,7500	0,0000		35,0000	1,0238	-	-	Nie	0,0111605973
33 15	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000523972
33 21	Agenci ubezpieczeniowi	3	4	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,3333	-	-	Nie	0,0004191774
33 22	Przedstawiciele handlowi	9	7	4	0	0,00	0	0	81	0	1		0,00	4,8333	7,7500	0,6237	0,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0079119728
33 23	Zaopatrzeniowcy	1	1	1	0	0,00	1	1	13	0	0	0,00	0,00	1,2500	1,1667	1,0714	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0015195179
33 31	Spedytorzy i pokrewni	26	31	5	2	40,00	1	4	1	0	0	75,00	50,00	4,0833	0,4167	9,8000	20,0000	1,1923	-	-	Nie	0,0028294472
33 33	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	7	0	0	0	28,57	28,57	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003667802
33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004191774

	niesklasyfikowani																					
33 43	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	10	6	0	0,00	2	9	0	0	1	77,78	55,56	4,4167	1,7500	2,5238	33,3333	0,9091	-	-	Nie	0,0038773906
33 44	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000523972
33 53	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000523972
33 56	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0006287660
34 11	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	2	0	0,00	2	0	1	0	0		0,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0013099293
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	3	4	0	0,00	2	4	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,3333	8,0000	50,0000	0,6000	nadwyżka	-	Tak	0,0018862981
34 22	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	max deficyt	Nie	0,0004191774
34 31	Fotografowie	7	7	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0014671208
34 32	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,0833	18,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009955462
34 34	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	3	4	3	1	33,33	2	2	0	0	0	50,00	0,00	2,9167	0,1667	17,5000	66,6667	1,3333	-	-	Nie	0,0019386953

35 11	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00062 87660
35 12	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	16	15	4	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	4,9167	0,0833	59,0000	0,0000	0,9375	-	-	Nie	0,00314 38302
35 13	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,00031 43830
35 21	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00057 63689
35 22	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	3	2	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00020 95887
41 10	Pracownicy obsługi biurowej	36	39	14	0	0,00	5	61	0	0	0	80,33	57,38	13,9167	5,0833	2,7377	35,7143	1,0833	-	-	Nie	0,01194 65549
41 20	Sekretarki (ogólne)	0	0	0	0		0	7	0	0	1	100,00	100,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,00099 55462
41 31	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00062 87660
42 11	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		50,0000	2,3333	-	-	Nie	0,00172 91066
42 14	Windykatorzy i pokrewni	4	6	0	0		0	0	1	0	0		0,00	1,1667	0,0833	14,0000		1,5000	-	-	Nie	0,00078 59576
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	3	2	1	50,00	0	0	16	0	0		0,00	0,5833	1,3333	0,4375	0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,00120 51349

42 22	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00041 91774	
42 24	Recepcjoniści hotelowi	2	1	1	0	0,00	1	2	0	0	1	0,00	0,00	1,0833	1,1667	0,9286	100,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00141 47236
42 25	Pracownicy biur informacji	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00083 83547
42 26	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	6	3	0	0,00	1	4	0	0	4	75,00	75,00	2,9167	4,3333	0,6731	33,3333	1,0000	deficyt	-	Tak	0,00455 85538
42 27	Ankieterzy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	2	0	0,00	0	10	0	0	0	80,00	70,00	2,7500	0,8333	3,3000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00225 30783
43 12	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00125 75321
43 13	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00062 87660
43 21	Magazynierzy i pokrewni	19	26	9	0	0,00	5	117	77	0	26	1,71	0,00	14,5000	42,1667	0,3439	55,5556	1,3684	-	-	Nie	0,03563 00760
43 22	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	19	0	0		0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00099 55462
43 23	Pracownicy do spraw transportu	3	2	2	0	0,00	0	0	13	0	0		0,00	1,7500	1,0833	1,6154	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00178 15038
44 12	Listonosze i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,00089 07519
44	Technicy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00015

14	archiwisci i pokrewni																					71915
44 15	Pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,1667	4,0000			-	-	Nie	0,0005239717
44 19	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	1	100,00	100,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006811632
51 20	Kucharze	46	56	28	1	3,57	13	16	0	0	1	12,50	6,25	33,0000	2,3333	14,1429	46,4286	1,2174	-	-	Nie	0,0222164003
51 31	Kelnerzy	16	11	11	0	0,00	5	5	0	0	0	20,00	0,00	9,1667	0,4167	22,0000	45,4545	0,6875	nadwyżka	-	Tak	0,0060256746
51 32	Barmani	4	5	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,5000	0,0833	30,0000	33,3333	1,2500	-	-	Nie	0,0016243123
51 41	Fryzjerzy	28	25	20	1	5,00	11	6	0	0	0	50,00	33,33	16,8333	0,5000	33,6667	55,0000	0,8929	nadwyżka	-	Tak	0,0108986115
51 42	Kosmetyczki i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	8	0	0	0	50,00	50,00	0,5833	0,6667	0,8750	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0007859576
51 53	Gospodarze budynków	17	14	14	0	0,00	4	89	0	0	0	58,43	51,69	10,6667	7,4167	1,4382	28,5714	0,8235	-	-	Nie	0,0113701860
51 65	Instruktorzy nauki jazdy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000523972
52 21	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	0	13	0	0		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006811632
52 22	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	2	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0833	1,0000	0,0833		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0006811632
52 23	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	162	179	81	0	0,00	36	28	26	0	6	7,14	0,00	92,5000	10,5000	8,8095	44,4444	1,1049	-	-	Nie	0,0647629028
52 30	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	25	18	13	1	7,69	3	59	0	0	5	1,69	0,00	10,3333	9,9167	1,0420	23,0769	0,7200	-	-	Nie	0,0127325124
52 44	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej /	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0004191774

	internetow ej																					
52 45	Sprzedawcy w stacji paliw	4	4	3	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	3,0833	0,1667	18,5 000	66,666 7	1,0000	-	-	Nie	0,00204 34897
52 49	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	4	7	3	0	0,00	2	3	24	0	4	33,33	33,33	4,0833	6,2500	0,65 33	66,666 7	1,7500	-	-	Nie	0,00649 72491
53 11	Opiekunowi e dziecięcy	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficy t	-	Tak	0,00010 47943
53 12	Asystenci nauczycieli	5	3	3	0	0,00	1	5	0	0	0	100,00	60,00	1,7500	0,4167	4,20 00	33,333 3	0,6000	-	-	Nie	0,00136 23264
53 21	Pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficy t	-	Nie	0,00005 23972
53 22	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,00078 59576
53 29	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,9167	0,1667	11,5 000	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00130 99293
54 11	Strażacy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000
54 13	Pracownicy ochrony osób i mienia	17	18	10	0	0,00	5	13	13	0	0	0,00	0,00	12,4167	2,1667	5,73 08	50,000 0	1,0588	-	-	Nie	0,00916 95048
54 19	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfik	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficy t	-	Nie	0,00005 23972

	owani																					
61 11	Rolnicy upraw polowych	4	6	5	0	0,00	5	2	0	0	0	0,00	0,00	5,4167	0,1667	32,5 000	100,00 00	1,5000	-	-	Nie	0,00351 06104
61 13	Ogrodnicy	8	7	10	0	0,00	6	17	0	0	0	5,88	0,00	11,1667	1,4167	7,88 24	60,000 0	0,8750	nadwy żka	nadw yżka	Tak	0,00791 19728
61 14	Rolnicy upraw mieszanych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,00010 47943
61 21	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	5	3	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		33,333 3	0,6000	-	-	Nie	0,00277 70500
61 22	Hodowcy drobiu	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00015 71915
61 29	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	7	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	6,2500	0,0000		57,142 9	1,0000	-	-	Nie	0,00392 97878
61 30	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	6	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,9167	0,0000		50,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,00309 14331
62 10	Robotnicy leśni i pokrewni	3	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		33,333 3	1,3333	-	-	Nie	0,00214 82840
71 11	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	4	1	0	0,00	1	1	1	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,1667	7,50 00	100,00 00	4,0000	-	-	Nie	0,00089 07519
71 12	Murarze i pokrewni	24	25	24	0	0,00	14	7	1	0	0	28,57	0,00	24,7500	0,6667	37,1 250	58,333 3	1,0417	-	-	Nie	0,01598 11370
71 13	Robotnicy obróbki kamienia	4	6	5	0	0,00	2	17	0	0	2	0,00	0,00	5,4167	3,4167	1,58 54	40,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,00555 41001
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	6	6	3	0	0,00	0	5	1	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,5000	3,66 67	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00146 71208

71 15	Cieśle i stolarze budowlani	20	18	10	0	0,00	4	3	12	0	0	100,00	66,67	10,5000	1,2500	8,40 00	40,000 0	0,9000	-	-	Nie	0,00738 80010
71 16	Robotnicy budowy dróg	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,00062 87660
71 21	Dekarze	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,000 0	2,0000	-	-	Nie	0,00130 99293
71 22	Posadzkarz e, parkieciarze i glazurnicy	1	1	1	0	0,00	0	30	0	0	3	0,00	0,00	0,3333	5,5000	0,06 06	0,0000	1,0000	deficy t	-	Tak	0,00366 78019
71 23	Tynkarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,0 0	1,0833	0,0833	13,0 000	100,00 00	0,5000	nadwy żka	-	Tak	0,00073 35604
71 24	Monterzy izolacji	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00031 43830
71 25	Szklarze	5	7	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,4167	4,20 00		1,4000	-	-	Nie	0,00136 23264
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	15	12	15	0	0,00	8	9	1	0	1	33,33	11,11	13,7500	1,8333	7,50 00	53,333 3	0,8000	nadwy żka	-	Tak	0,00979 82709
71 27	Monterzy i konserwato rzy instalacji klimatyzacy jnych i chłodniczyc h	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,00005 23972
71 29	Robotnicy budowlani robót wykończeni owych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	1	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			5,0000	-	-	Nie	0,00052 39717
71 31	Malarze budowlani i pokrewni	5	6	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	7,1667	0,0000		80,000 0	1,2000	-	-	Nie	0,00450 61567
71 32	Lakiernicy	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	2,2500	1,0000	2,25 00	33,333 3	0,7500	-	-	Nie	0,00204 34897
72 11	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	-	Tak	0,00089 07519

72 12	Spawacze i pokrewni	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00157 19151	
72 13	Blacharze	5	2	6	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000		50,000 0	0,4000	max nadwy żka	-	Tak	0,00303 90359	
72 14	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7	12	2	0	0,00	1	7	0	0	0	42,86	42,86	3,5833	0,5833	6,14 29	50,000 0	1,7143	-	-	Nie	0,00261 98585
72 22	Ślusarze i pokrewni	25	31	27	0	0,00	16	4	19	0	1	0,00	0,00	31,1667	2,9167	10,6 857	59,259 3	1,2400	-	-	Nie	0,02143 04428
72 23	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	13	11	12	0	0,00	8	23	13	0	8	0,00	0,00	11,8333	11,0000	1,07 58	66,666 7	0,8462	-	-	Nie	0,01435 68247
72 24	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3	4	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,7500	0,0833	9,00 00		1,3333	-	-	Nie	0,00052 39717
72 31	Mechanicy pojazdów samochodowych	39	43	16	1	6,25	3	8	1	0	1	25,00	12,50	19,1667	1,7500	10,9 524	18,750 0	1,1026	-	-	Nie	0,01315 16898
72 33	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17	14	11	0	0,00	4	0	1	0	1		0,00	9,5833	1,0833	8,84 62	36,363 6	0,8235	-	-	Nie	0,00670 68378
73 11	Mechanicy precyzyjni	4	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000			1,7500	-	-	Nie	0,00110 03406
73 13	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00005 23972
73 14	Ceramicy i pokrewni	10	14	7	1	14,29	6	0	0	0	0		0,00	8,7500	0,0000		85,714 3	1,4000	-	-	Nie	0,00550 17029
73 15	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,00068 11632

73 17	Rękodzielni cy wyrobów z drewna i pokrewnyc h materiałów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficy t	-	Nie	0,00005 23972
73 18	Rękodzielni cy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnyc h materiałów	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		66,666 7	1,0000	-	-	Nie	0,00172 91066
73 21	Pracownicy przy pracach przygotowa wczych do druku	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	max defic yt	Nie	0,00005 23972
73 22	Drukarze	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00015 71915
73 23	Introligator zy i pokrewni	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00078 59576
74 11	Elektrycy budowlani i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	8	3	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,9167	0,90 91	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00110 03406
74 12	Elektromec hanicy i elektromon terzy	23	19	11	0	0,00	7	4	0	0	1	0,00	0,00	9,9167	1,3333	7,43 75	63,636 4	0,8261	nadwy żka	-	Tak	0,00707 36180
74 13	Monterzy linii elektryczny ch	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00020 95887
74 21	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicz nych	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,00 00		1,0000	-	max defic yt	Nie	0,00015 71915
74 22	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinforma tycznych	6	7	6	0	0,00	3	4	0	0	0	25,00	25,00	5,3333	0,3333	16,0 000	50,000 0	1,1667	-	-	Nie	0,00356 30076

75 11	Masarze, robotnicy w przetwórst wie ryb i pokrewni	4	5	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,3333	0,0000		60,000 0	1,2500	-	-	Nie	0,00335 34189	
75 12	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25	28	24	0	0,00	12	1	0	0	0	0,00	0,00	22,1667	0,0833	266, 0000	50,000 0	1,1200	-	-	Nie	0,01399 00445
75 14	Robotnicy przetwórst wa surowców roślinnych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,00 00			max deficy t	-	Tak	0,00015 71915
75 21	Robotnicy przygotowu jący drewno i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,00078 59576
75 22	Stolarze meblowi i pokrewni	27	31	13	0	0,00	5	4	0	0	0	0,00	0,00	16,3333	0,3333	49,0 000	38,461 5	1,1481	-	-	Nie	0,01047 94341
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	14	17	12	0	0,00	9	6	0	0	0	0,00	0,00	14,0000	0,5000	28,0 000	75,000 0	1,2143	-	-	Nie	0,00911 71077
75 32	Konstruktorzy i krojcownie odzieży	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,66 67			-	-	Nie	0,00041 91774
75 33	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7	12	5	0	0,00	4	5	0	0	0	0,00	0,00	7,5833	0,4167	18,2 000	80,000 0	1,7143	-	-	Nie	0,00503 01284
75 34	Tapicerzy i pokrewni	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,00209 58868
75 36	Obuwnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00026 19859
75 44	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficy t	-	Nie	0,00005 23972
75 49	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej	0	0	0	0		0	105	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	8,7500	0,00 00			max deficy t	deficyt	Tak	0,00550 17029

	niesklasyfikowani																					
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4	3	6	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	4,5833	0,1667	27,5000	66,6667	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0029866387
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0004715745
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,1667	1,0000	0,1667			deficyt	deficyt	Tak	0,0007335604
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	9	7	4	0	0,00	2	5	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,4167	9,2000	50,0000	0,7778	nadwyżka	-	Tak	0,0026722557
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	2	0	0		0	56	0	0	4	0,00	0,00	0,4167	8,6667	0,0481		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0057112916
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	0,9167	1,0000	0,9167	33,3333	0,5000	-	-	Nie	0,0012051349

	produkcji wyrobów chemicznyc h																					
81 41	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	26	24	11	0	0,00	2	129	0	0	20	0,00	0,00	8,7500	30,7500	0,28 46	18,181 8	0,9231	-	-	Nie	0,02483 62588
81 42	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	8	8	3	0	0,00	1	195	0	0	60	0,00	0,00	3,2500	76,2500	0,04 26	33,333 3	1,0000	deficy t	-	Tak	0,04998 69007
81 43	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczy ch	6	5	4	0	0,00	1	60	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	5,0000	0,53 33	25,000 0	0,8333	-	-	Nie	0,00482 05397
81 52	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskic h	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00020 95887
81 53	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficy t	max defic yt	Tak	0,00010 47943
81 55	Operatorzy maszyn do wyprawiani a futer i skór	7	8	4	1	25,00	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		25,000 0	1,1429	-	-	Nie	0,00209 58868
81 57	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficy t	-	Nie	0,00005 23972
81 60	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczy ch i pokrewni	3	2	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		60,000 0	0,6667	max nadwy żka	-	Tak	0,00261 98585

81 71	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00015 71915	
81 72	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	3	1	0	0,00	1	21	0	0	10	0,00	0,00	1,9167	11,7500	0,16 31	100,00 00	3,0000	-	-	Nie	0,00859 31360
81 81	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	11	9	6	0	0,00	2	275	13	0	0	0,00	0,00	5,5833	24,0000	0,23 26	33,333 3	0,8182	-	-	Nie	0,01860 09955
81 82	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00094 31491
81 89	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	1	258	26	0	1	0,00	0,00	1,5833	24,6667	0,06 42	100,00 00	1,5000	-	-	Nie	0,01650 51087
82 11	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	9	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,2500	16,3 333	100,00 00	1,8000	-	-	Nie	0,00272 46529
82 12	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00120 51349
82 13	Monterzy sprzętu elektronicznego	28	26	15	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	13,2500	0,0000		46,666 7	0,9286	max nadwyżka	-	Tak	0,00833 11501
82 19	Monterzy gdzie	26	23	21	0	0,00	8	201	0	0	0	0,50	0,50	18,5833	16,7500	1,10 95	38,095 2	0,8846	-	-	Nie	0,02221 64003

	indziej niesklasyfik owani																					
83 11	Maszyńści kolejowi i metra	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,00062 87660	
83 12	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00120 51349	
83 22	Kierowcy samochodó w osobowych i dostawczy ch	12	14	5	0	0,00	2	14	2	0	0	0,00	0,00	6,5833	1,3333	4,93 75	40,000 0	1,1667	-	-	Nie	0,00497 77312
83 31	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	3	1	2	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,00 00	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,00031 43830
83 32	Kierowcy samochodó w ciężarowyc h	5	5	5	0	0,00	3	2	30	0	3	50,00	0,00	5,0833	5,6667	0,89 71	60,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00675 92350
83 41	Operatorzy wolnobieżn ych maszyn rolniczych i leśnych	33	35	16	0	0,00	7	2	0	0	0	0,00	0,00	18,1667	0,1667	109, 0000	43,750 0	1,0606	-	-	Nie	0,01152 73775
83 42	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnyc h	6	6	5	0	0,00	3	7	0	0	2	0,00	0,00	4,2500	2,5833	1,64 52	60,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00429 65680
83 43	Maszyńści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo- transporto wych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,00062 87660	

83 44	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	4	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,2500	4,33 33		1,3333	-	-	Nie	0,00083 83547
83 50	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,5833	0,0833	7,00 00	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00041 91774
91 11	Pomoce domowe i sprzętaczki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00015 71915
91 12	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	17	17	17	0	0,00	6	79	0	0	31	3,80	2,53	14,9167	37,5833	0,39 69	35,294 1	1,0000	deficyt	-	Tak	0,03301 02174
91 21	Praczk ręczne i prasowacze	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,00047 15745
91 22	Czyszciciele pojazdów	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 23972
91 29	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	2	2	2	0	0,00	1	76	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	6,3333	0,26 32	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00503 01284
92 15	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,00 00			max deficyt	-	Tak	0,00026 19859
93 11	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,00 00			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00068 11632
93 12	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie	16	20	12	0	0,00	7	1	0	0	1	0,00	0,00	14,1667	1,0833	13,0 769	58,333 3	1,2500	-	-	Nie	0,00958 86822

	drogowym, wodnym i pokrewni																					
93 13	Robotnicy wykonujący prace proste w budownict wie ogólnym	22	27	26	0	0,00	19	22	0	0	0	22,73	4,55	27,6667	1,8333	15,0 909	73,076 9	1,2273	-	-	Nie	0,01854 85984
93 21	Ręczni pakowacze i znakowacze	13	15	11	0	0,00	5	3	0	0	0	0,00	0,00	13,1667	0,2500	52,6 667	45,454 5	1,1538	-	-	Nie	0,00843 59445
93 29	Robotnicy wykonujący prace proste w przemysle gdzie indziej niesklasyfik owani	20	28	17	0	0,00	12	586	0	0	0	0,17	0,17	18,1667	48,8333	0,37 20	70,588 2	1,4000	-	-	Nie	0,04212 73251
93 33	Robotnicy pracujący przy przeładunk u towarów	20	22	10	0	0,00	6	97	0	0	0	0,00	0,00	9,8333	8,0833	1,21 65	60,000 0	1,1000	-	-	Nie	0,01126 53917
93 34	Układacze towarów na półkach	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		50,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,00125 75321
94 11	Pracownicy przygotowu jący posiłki typu fast food	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00005 23972
94 12	Pomoce kuchenne	8	5	5	0	0,00	3	13	0	0	0	38,46	23,08	3,4167	1,0833	3,15 38	60,000 0	0,6250	nadwy żka	-	Tak	0,00282 94472
95 20	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączenie m żywności o krótkim terminie przydatność	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00036 67802

	i do spożycia)																					
96 12	Sortowacze odpadów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,00036 67802	
96 13	Zamiatacze i pokrewni	7	7	12	0	0,00	9	24	0	0	20	0,00	0,00	11,5833	22,0000	0,52 65	75,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,02111 60597
96 21	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,00089 07519	
96 22	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00		max deficy t	-	Nie	0,00005 23972	
96 29	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfik owani	13	18	5	0	0,00	3	210	32	0	2	0,00	0,00	6,9167	22,1667	0,31 20	60,000 0	1,3846	-	-	Nie	0,01828 66125

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

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

