



POWIATOWY URZĄD PRACY
Zamość

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w Mieście Zamość
za 2019 rok**

Zamość, czerwiec 2020 rok

Spis treści

1. Wstęp.....	5
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
2.1. Stopa bezrobocia	6
2.2. Liczba i struktura osób bezrobotnych	7
2.3. Płynność bezrobocia	8
2.4. Oferty pracy	16
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	20
4. Analiza umiejętności i uprawnień	25
5. Analiza rynku edukacyjnego	27
5.1. Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy	27
6. Podsumowanie.....	29
Załącznik 1. Rynek Pracy.....	31
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	150
Bibliografia.....	157

1. Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1482 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych został opracowany w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu pt. „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Informacje zawarte w monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych bazują na danych z systemu SyriuszStd gromadzonych przez powiatowe urzędy pracy oraz wynikach badania ofert pracy w Internecie.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien być kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań zmierzających do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Daje możliwość pozyskania istotnych informacji o bezrobociu i jego strukturze, dzięki czemu powinien służyć do koordynacji szkoleń dla osób bezrobotnych oraz stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej.

2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

2.1. Stopa bezrobocia

Stopa bezrobocia rejestrowanego to procentowy udział liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w urzędach pracy w całkowitej liczbie cywilnej ludności aktywnej zawodowo (suma zarejestrowanych osób bezrobotnych i pracujących w jednostkach sektora publicznego i prywatnego bez pracowników jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego).

Tabela 1. Stopa bezrobocia [%] w kraju oraz w powiatach województwa lubelskiego wg stanu na koniec grudnia 2018 r. i 2019 r.

Podregiony/ powiaty	31.12.2018 r.	31.12.2019 r.
KRAJ	5,8	5,2
WOJ. LUBELSKIE	8,0	7,4
<i>Podregion bialski</i>		
bialski	10,1	9,4
parczewski	7,3	6,6
radzyński	7,0	5,8
włodawski	15,5	15,0
m. Biała Podlaska	10,5	9,8
<i>Podregion chełmsko-zamojski</i>		
biłgorajski	5,1	5,0
chełmski	13,3	11,9
hrubieszowski	13,2	13,2
krasnostawski	11,6	10,9
tomaszowski	6,8	7,0
zamojski	9,2	8,2
m. Chełm	11,2	10,7
m. Zamość	9,9	8,7
<i>Podregion lubelski</i>		
lubartowski	10,8	10,3
lubelski	6,4	5,7
łęczyński	5,3	5,2
świdnicki	9,1	8,4
m. Lublin	5,5	4,9
<i>Podregion puławski</i>		
janowski	8,5	8,6
kraśnicki	10,2	10,1
łukowski	4,5	4,2
opolski	9,2	8,2
puławski	6,1	5,1
rycki	8,1	7,0

Źródło: Wielkość stopy bezrobocia określono na podstawie danych zamieszczonych na str. Publicznych Służb Zatrudnienia: <http://psz.praca.gov.pl/rynek-pracy/statystyki-i-analizy/bezrobocie-rejestrowane> i <http://wuplublin.praca.gov.pl/rynek-pracy/statystyki-i-analizy/informacja-miesieczna>, odpowiednio na koniec grudnia 2018 r. i 2019 r.

Na koniec grudnia 2019 r. krajowa stopa bezrobocia wynosiła **5,2%**, zaś w województwie lubelskim kształtowała się na poziomie **7,4%** (Tab. 1). Dla powiatu zamojskiego wskaźnik ten wyniósł **8,2%**, zaś dla miasta Zamość **8,7%**. W stosunku do analogicznego okresu 2018 r. obserwujemy spadek stopy bezrobocia na poziomie **0,6** pkt procentowego w kraju oraz **0,6** pkt procentowego w województwie lubelskim, **1** pkt proc. w powiecie zamojskim i **1,2** pkt procentowego w mieście Zamość.

Na koniec grudnia 2019 r. powiat zamojski zajął 11. miejsce, a miasto Zamość 15. miejsce w województwie lubelskim pod względem wielkości stopy bezrobocia.

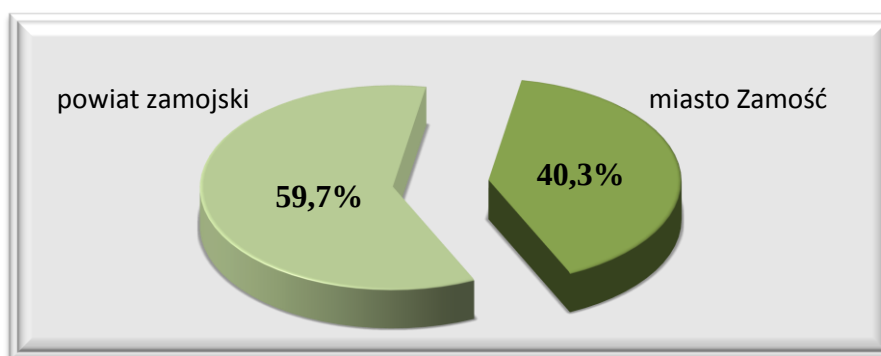
2.2. Liczba i struktura osób bezrobotnych

Na koniec grudnia 2019 r. ogólna liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w PUP Zamość wynosiła 6 050 (Tab. 2). Z danych statystycznych na dzień 31 grudnia 2019 r. wynika, iż całkowita liczba osób bezrobotnych pozostających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Zamościu zmniejszyła się w stosunku do analogicznego okresu 2018 r. o 783 osoby, tj. o 11,5%. W powiecie zamojskim nastąpił spadek o 414 osób bezrobotnych (o 10,3%), natomiast w mieście Zamość o 369 osób (o 13,1%).

Tabela 2. Liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zamościu (stan na dzień 31 grudnia 2018 r. i 2019 r.).

wyszczególnienie	Liczba osób bezrobotnych	
	31.12.2018 r.	31.12.2019 r.
PUP Zamość	6 833	6 050
powiat zamojski	4 028	3 614
miasto Zamość	2 805	2 436

Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość



Rys. 1. Procentowy udział osób bezrobotnych z powiatu zamojskiego i miasta Zamość (stan na dzień 31 grudnia 2019 r.).

W strukturze bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zamościu można wyróżnić następujące grupy osób (stan na dzień 31 grudnia 2018 r. i 2019 r.) (Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość):

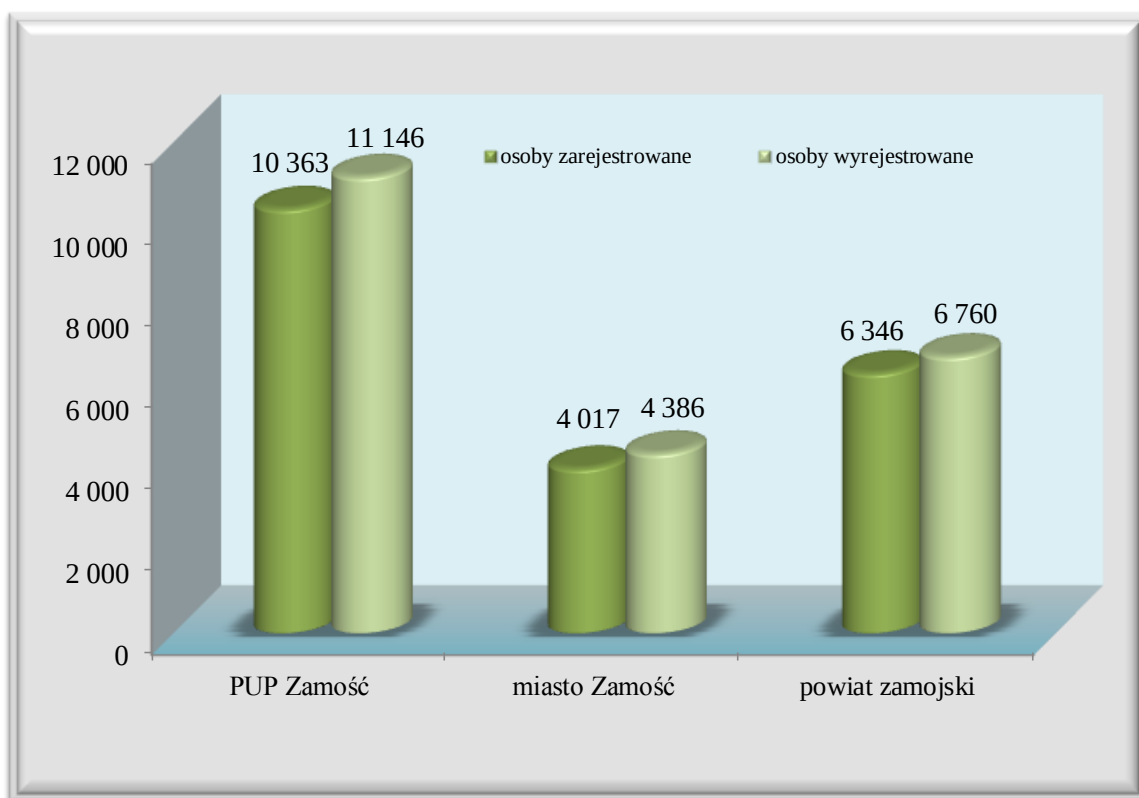
	31.12.2018r.	31.12.2019r.
❖ kobiety	50,6 %	51,3 %
❖ osoby bez prawa do zasiłku	90,1 %	87,4 %
❖ z prawem do zasiłku	9,9 %	12,6 %
❖ pracujący przed zarejestrowaniem	80,8 %	82,0 %
❖ zamieszkali na wsi	52,3 %	53,1 %
❖ bez kwalifikacji zawodowych	19,5 %	19,7 %
❖ bez doświadczenia zawodowego	28,8 %	26,9 %
❖ w szczególnej sytuacji na rynku pracy	88,0 %	86,7 %
– osoby do 30. roku życia	30,2 %	28,7 %
– do 25. roku życia	13,9 %	13,0 %
– dlugotrwale bezrobotni	58,8 %	56,2 %
– powyżej 50. roku życia	24,9 %	25,8 %
– korzystający ze świadczeń pomocy społecznej	0,1 %	0,2 %
– posiadający co najmniej jedno dziecko do 6. roku życia	20,2 %	19,9 %
– posiadający co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18. roku życia	0,1 %	0,2 %
– niepełnosprawni	5,5 %	5,6 %

2.3. Płynność bezrobocia

Płynność bezrobocia wyznaczają dwie wielkości: liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych (napływ do bezrobocia) i wyrejestrowanych z ewidencji Urzędu Pracy (odpływ z bezrobocia).

W 2019 roku status bezrobotnego uzyskały łącznie **10 363** osoby, z czego **4 017 (38,8%)** stanowiły osoby bezrobotne z miasta Zamość, a **6 346 (61,2%)** z powiatu zamojskiego (Rys. 2). W stosunku do analogicznego okresu 2018 roku, liczba zarejestrowanych w 2019 r. była mniejsza o **670** osób, w tym w mieście Zamość o **293** osoby, a w powiecie zamojskim o **377** osób.

W 2019 roku **z ewidencji bezrobotnych wyłączono** ogółem **11 146** osób, w tym **4 386** osób z miasta Zamość oraz **6 760** z powiatu zamojskiego. W 2018 r. liczba wyłączonych z ewidencji PUP była większa o **852 osoby**.



Rys. 2. Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych i wyrejestrowanych z ewidencji PUP Zamość w 2019 r.

Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość

W strukturze osób rejestrujących się dominowały osoby pracujące przed zarejestrowaniem, długotrwale bezrobotne, z terenów wiejskich, do 30. roku życia oraz bez doświadczenia zawodowego.

Do najczęstszych przyczyn utraty statusu bezrobotnego w 2019 roku należało:

- ❖ podjęcie pracy (5 297 osób, o 479 osób mniej niż w analogicznym okresie 2018 r.),
- ❖ dobrowolna rezygnacja ze statusu bezrobotnego (1 911 osób, o 202 osoby mniej niż w analogicznym okresie 2018 r.),
- ❖ brak potwierdzenia gotowości do pracy (1 292 osoby, o 75 osób więcej niż w analogicznym okresie 2018 r.).

Tabela 3. Płynność bezrobocia w Powiatowym Urzędzie Pracy w Zamościu oraz w mieście Zamość i powiecie zamojskim w 2018 r. i 2019 r.

PUP Zamość	2018 r.	2019 r.	spadek/wzrost
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w badanym okresie	11 033	10 363	-670
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji	11 998	11 146	-852
z powodu:			
podjęcia pracy	5 776	5 297	-479
w tym pracy niesubsydiowanej	4 332	4 296	-36
niepotwierdzenie gotowości do pracy	1 217	1 292	75
dobrowolnej rezygnacji ze statusu	2 113	1 911	-202
miasto Zamość	2018 r.	2019 r.	spadek/wzrost
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w badanym okresie	4 310	4 017	-293
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji	4 614	4 386	-228
z powodu:			
podjęcia pracy	2 198	2 107	-91
w tym pracy niesubsydiowanej	1 703	1 712	9
niepotwierdzenie gotowości do pracy	480	495	15
dobrowolnej rezygnacji ze statusu	695	650	-45
powiat zamojski	2018 r.	2019 r.	spadek/wzrost
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w badanym okresie	6 723	6 346	-377
Liczba osób bezrobotnych wyłączonych z ewidencji	7 384	6 760	-624
z powodu:			
podjęcia pracy	3 578	3 190	-388
w tym pracy niesubsydiowanej	2 629	2 584	-45
niepotwierdzenie gotowości do pracy	737	797	60
dobrowolnej rezygnacji ze statusu	1 418	1 261	-157

Źródło: sprawozdania MRPiPS-01, PUP Zamość

Największą liczbę osób bezrobotnych na dzień 31.12.2019 r. wg 4-cyfrowych kodów zawodów odnotowano w następujących grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); piekarze, cukiernicy i pokrewni; specjaliści do spraw administracji i rozwoju; średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych; kucharze; fryzjerzy; ślusarze i pokrewni; technicy mechanicy; murarze i pokrewni; mechanicy pojazdów samochodowych; elektromechanicy i elektrycy oraz pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (Tab. 4).

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku w mieście Zamość

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	163
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	67
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	63
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	62
5120	Kucharze	48
5141	Fryzjerzy	48
7222	Ślusarze i pokrewni	48
3115	Technicy mechanicy	46
7112	Murarze i pokrewni	46
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	46
7412	Elektromechanicy i elektrycy	43
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	43
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	35
2631	Ekonomiści	32
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	32
3113	Technicy elektrycy	31
7131	Malarze budowlani i pokrewni	29
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	29
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	28
3112	Technicy budownictwa	26
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	26
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 r. odnotowano w grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienty); specjaliści do spraw administracji i rozwoju; kucharze; piekarze, cukiernicy i pokrewni; technicy mechanicy oraz mechanicy pojazdów samochodowych (Tab. 5).

Tabela. 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) była największa w 2019 roku w mieście Zamość

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	255
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	130
5120	Kucharze	106
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	88
3115	Technicy mechanicy	83
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	83
5141	Fryzjerzy	78
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66
7112	Murarze i pokrewni	56
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	56
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	55
7222	Ślusarze i pokrewni	53
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	51
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	49
3113	Technicy elektrycy	45
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	45
2631	Ekonomiści	44
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	44
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	43
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	42

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia - wskazuje jaki odsetek osób bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią osoby długotrwale bezrobotne. Im wyższa wartość wskaźnika, tym więcej osób długotrwale bezrobotnych jest w danej grupie zawodów. Zerowa wartość powyższego wskaźnika oznacza zatem, iż w danej grupie zawodów nie występują osoby długotrwale bezrobotne. 100% wartość ma miejsce gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotny. W Tab. 6 zaprezentowano elementarne grupy zawodów, w których wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia wynosi 100%.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2019 roku w mieście Zamość

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1211	Kierownicy do spraw finansowych	100,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1412	Kierownicy w gastronomii	100,00
2131	Biolodzy i pokrewni	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00

2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	100,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7213	Blacharze	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9122	Czyszciciele pojazdów	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Wskaźnik płynności bezrobotnych to stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów i w danym okresie do napływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów i w danym okresie. Wartość wskaźnika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu osób bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

- **wartość wskaźnika poniżej 1** oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby osób bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

- **wartość wskaźnika = 1** oznacza, że odpływ jest równy napływowi, przez co liczba osób bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k nie ulega zmianie.

- **wartość wskaźnika powyżej 1** oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek liczby osób bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

- **brak wartości** – napływ jest równy zero.

W Tab. 7 przedstawiono elementarne grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobocia jest najwyższy, a napływ przewyższa odpływ z bezrobocia. Wśród ww. grup zawodów największą wartość wskaźnika odnotowano w zawodach: spawacze i pokrewni; księgowi; pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) oraz operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni.

W przypadku dwudziestu wyszczególnionych grup zawodów wskaźnik płynności bezrobotnych był równy zero, co oznaczało brak napływu osób bezrobotnych w powyższych grupach (Tab. 8). Nie odnotowano spadku liczby osób bezrobotnych, czyli sytuacji gdy odpływ przewyższał napływ do bezrobocia.

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2019 roku w mieście Zamość

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7212	Spawacze i pokrewni	5,00
3313	Księgowi	4,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	4,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4,00
3256	Ratownicy medyczni	3,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	2,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2,00
3240	Technicy weterynarii	2,00
3323	Zaopatrzeniowcy	2,00
3421	Sportowcy i dżokeje	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00

5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2,00
7213	Blacharze	2,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	2,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,00
9611	Ładowacze nieczystości	2,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

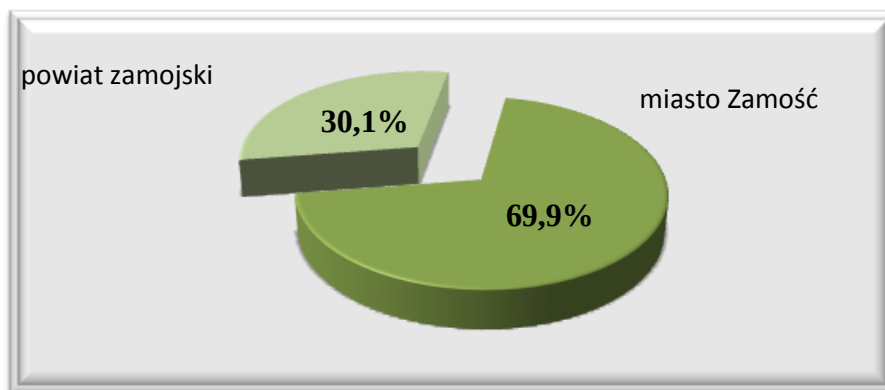
Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2019 roku w mieście Zamość

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,00
6112	Sadownicy	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

2.4. Oferty pracy

Ogólna liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w 2019 r. wyniosła 5 028, z czego 3 517 to oferty z terenu miasta Zamość, a 1 511 z powiatu zamojskiego.



Rys. 3. Procentowy udział wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w 2019 r. w powiecie zamojskim i mieście Zamość.

Źródło: sprawozdanie MPiPS-01, PUP Zamość

Tabela 9. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w PUP Zamość zgłoszone przez pracodawców w 2018 r. i 2019 r.

wyszczególnienie		Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej		spadek/ wzrost
		2018 r.	2019 r.	
Ogółem		5 526	5 028	-498
z ogółem	Zatrudnienie lub inna praca zarobkowa	4 082	3 839	-243
	Miejsca aktywizacji zawodowej	1 444	1 189	-255
	W tym: staże	1 249	1 083	-166
	prace społecznie użyteczne	195	106	-89
	Subsydiowane	2 398	1 792	-606
	dla osób niepełnosprawnych	120	117	-3
	Z sektora publicznego gospodarki	907	691	-216
	Z sektora prywatnego gospodarki	4 619	4 337	-282

Źródło: sprawozdania MRPiPS-01, PUP Zamość

Tabela 10. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w mieście Zamość i powiecie zamojskim zgłoszone przez pracodawców w 2018 r. i 2019 r.

wyszczególnienie		Liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej			
		w mieście Zamość		w powiecie zamojskim	
		2018 r.	2019 r.	2018 r.	2019 r.
Ogółem		3 703	3 517	1 823	1 511
z ogółem	Zatrudnienie lub inna praca zarobkowa	2 682	2 673	1 400	1 166
	Miejsca aktywizacji zawodowej	1 021	844	423	345
	W tym: staże	872	756	377	327
	prace społecznie użyteczne	149	88	46	18
	Subsydiowane	1 562	1 193	836	599
	dla osób niepełnosprawnych	102	102	18	15
	Z sektora publicznego gospodarki	506	416	401	275
	Z sektora prywatnego gospodarki	3 197	3 101	1 422	1 236

Źródło: sprawozdania MRPiPS-01, PUP Zamość

W 2019 r. ogólna liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej pozostających w dyspozycji Urzędu wynosiła **5 028**, w tym **691** ofert z sektora publicznego i **4 337** z sektora prywatnego gospodarki. Liczba ofert subsydiowanych kształtowała się na poziomie **1 792** (35,6%), natomiast w analogicznym okresie 2018 r. wynosiła **2 398** (43,4%) (Tab. 9).

Spośród **3 517** ofert pracy pozyskanych z terenu miasta Zamość większość pochodziła z sektora prywatnego gospodarki – **3 101**, natomiast **1 193** to oferty subsydiowane, które stanowiły **33,9%**.

W porównaniu do danych z analogicznego okresu 2018 r., liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej pozostających w dyspozycji Urzędu zmniejszyła się o **498** (głównie ofert pracodawców z sektora prywatnego gospodarki). Odnotowano spadek liczby ofert pracy o **186** z miasta Zamość oraz o **312** z powiatu zamojskiego (Tab. 10).

Z analizy danych dotyczących zgłaszanych ofert pracy z miasta Zamość w 2019 r. wynika, iż pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem Urzędu Pracy niż za pośrednictwem portali Internetowych, z wyjątkiem przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (Tab. 11). Największą liczbę ofert pracy pracodawcy zgłosili do Urzędu w grupach zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy wykonujący prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy i pracownicy biurowi. Natomiast oferty pracy w mieście Zamość zamieszczone na portalach Internetowych dotyczyły głównie: specjalistów, pracowników usług i sprzedawców oraz przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.

Tabela 11. Oferty pracy w 2019 roku w mieście Zamość

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	4267	389	4656
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	37	50	87
2	SPECJALIŚCI	267	198	465
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	455	21	476
4	PRACOWNICY BIUROWI	567	5	572
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1006	79	1085
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	154	0	154
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	584	22	606
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	382	13	395
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	815	1	816
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	42,53%	57,47%	100%
2	SPECJALIŚCI	57,42%	42,58%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	95,59%	4,41%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	99,13%	0,87%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	92,72%	7,28%	100%
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	96,37%	3,63%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	96,71%	3,29%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,88%	0,12%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,87%	12,85%	0,07
2	SPECJALIŚCI	6,26%	50,90%	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	10,66%	5,40%	1,98
4	PRACOWNICY BIUROWI	13,29%	1,29%	10,34
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,58%	20,31%	1,16
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	3,61%	0,00%	
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	13,69%	5,66%	2,42
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,95%	3,34%	2,68
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	19,10%	0,26%	74,30
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy jest iloczynem wskaźnika struktury ofert pracy PUP do wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie. Jeśli wartość wskaźnika jest mniejsza od 1 oznacza to, iż w danej grupie zawodów oferty pracy są niedoreprezentowane w Urzędzie – pracodawcy częściej oferują pracę za pośrednictwem portali Internetowych. Jeśli wartość wskaźnika przekracza 1, wówczas oferty pracy są nadreprezentowane w Urzędzie – pracodawcy częściej poszukują pracowników za pośrednictwem urzędu pracy, niż w Internecie.

Z analizy danych dla miasta Zamość za 2019 r. wynika, że pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy biurowi, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, technicy i inny średni personel oraz pracownicy usług i sprzedawcy są znacznie częściej poszukiwani poprzez Urząd Pracy. Natomiast w przypadku przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników oraz specjalistów pracodawcy częściej oferują pracę w ww. grupach zawodów za pośrednictwem portali Internetowych.

3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawody deficytowe – charakteryzują się większą liczbą ofert pracy niż średnia liczba bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto wskazanym jest, aby w takim zawodzie odsetek osób długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych (wskaźnik dostępności oferty pracy = 0).

Zawody zrównoważone cechuje zbliżona liczba osób bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto wskazane jest, aby w ww. zawodzie odsetek osób długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ z bezrobocia powinien przewyższać napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe – odznaczają się przewagą liczby osób bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (napływ jest wyższy niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

W 2019 r. w mieście Zamość odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie deficytowych** wg kodu czterocyfrowego: ankieterzy, robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, agenci i administratorzy nieruchomości, lektorzy języków obcych, technicy archiwiści i pokrewni, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, urzędnicy do spraw podatków, robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach, sekretarze medyczni i pokrewni, kreślarze, opiekunowie dziecięcy, organizatorzy konferencji i imprez, technicy sieci internetowych, przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów oraz monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych.

Tabela 12. 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 (%)
4227	Ankieterzy	100	0,00	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	5	0,00	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	0,00	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	71,43	71,43
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	2	0,00	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	2	84,21	84,21
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1		0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0,00	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	50,00	50,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1		0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1		0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	45,45	45,45
3118	Kreślarze	1	14,29	14,29
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	57,14	42,86
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	50,00	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0,00	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0,00	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	80,00	80,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	75,00	25,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W mieście Zamość wg czterocyfrowych kodów zawodów **zawodami deficytowymi** w 2019 r. były: operatorzy maszyn do szycia, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, programiści aplikacji, audiofonolodzy i logopedzi, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), tapicerzy i pokrewni, archiwiści i muzealnicy oraz kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym.

Tabela 13. 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 (%)
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1,25	12,00	0,10		3,00	9,72	5,56
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,25	1,42	0,18			52,94	29,41
2514	Programiści aplikacji	0,17	0,92	0,18		1,00	25,00	25,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,08	0,42	0,20		2,00	20,00	0,00

2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1,42	7,00	0,20	0,00	1,00	0,00	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,00	6,92	0,29	50,00	1,20	0,00	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,58	0,92	0,64		1,00	81,82	81,82
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1,00	1,42	0,71	0,00	1,25	0,00	0,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Do **zawodów zrównoważonych** w mieście Zamość należały zawody: kierowcy samochodów ciężarowych, ładowacze nieczystości oraz kierowcy operatorzy wózków jezdniowych.

Tabela 14. 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 (%)
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	9,50	10,25	0,93	1,96	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0,25	0,25	1,00	66,67	33,33
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,00	0,92	1,09	0,00	0,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W 2019 r. w mieście Zamość odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie nadwyżkowych** wg kodu czterocyfrowego: nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych. Do **zawodów nadwyżkowych** w mieście Zamość należały: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, analitycy finansowi, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, listonosze i pokrewni, technicy medyczni i dentystyczni, pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy do spraw transportu, agenci sprzedaży bezpośredniej oraz kierowcy samochodów osobowych i dostawczych.

Tabela 15. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	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.

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Tabela 16. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	59,50	0,25	238,00	61,29	0,92	100,00	66,67
2413	Analitycy finansowi	9,17	0,08	110,00	70,00	0,77		0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	6,58	0,08	79,00	62,50	0,88	100,00	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	7,00	0,17	42,00	57,14	0,94	0,00	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	4,00	0,42	9,60	60,00	0,00	0,00	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6,08	0,92	6,64	57,14	0,86	36,36	36,36
4323	Pracownicy do spraw transportu	2,33	0,50	4,67	66,67	0,67	0,00	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4,33	2,00	2,17	60,00	0,71		0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	20,33	11,75	1,73	61,90	0,93	34,88	0,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

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

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Ankieterzy
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Lektorzy języków obcych
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach
		Urzędnicy do spraw podatków
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Kreślarze
		Opiekunowie dziecięcy
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
		Technicy sieci internetowych
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
RÓWNOWAGA	zawód deficytowy	Operatorzy maszyn do szycia
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Programiści aplikacji
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Tapicerzy i pokrewni
		Archiwiści i muzealnicy
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
NADWYŻKA	zawód zrównoważony	Kierowcy samochodów ciężarowych
		Ładowacze nieczystości
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
	zawód nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Analitycy finansowi
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Listonosze i pokrewni
		Technicy medyczni i dentystyczni
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy do spraw transportu
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych

*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”.

4. Analiza umiejętności i uprawnień

W Tab. 19 przedstawiono umiejętności i uprawnienia, które były najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. Od strony popytowej rynku pracy, najczęściej wymaganymi umiejętnościami w grupie zawodów **technicy i inny średni personel** oraz **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** była komunikacja ustna i komunikatywność. W przypadku **pracowników biurowych** najczęściej wymaganymi w ofertach pracy w mieście Zamość umiejętnościami były komunikacja ustna i komunikatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz współpraca w zespole. W przypadku **pracowników usług i sprzedawców** pracodawcy zwracali głównie uwagę na komunikację ustną i komunikatywność, współpracę w zespole oraz wywieranie wpływu. Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna były często wymagane przez pracodawców w przypadku **operatorów i monterów maszyn i urządzeń**, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych – w przypadku pracowników wykonujących prace proste, natomiast współpraca w zespole to umiejętności cenione w przypadku **specjalistów**.

Tabela 18. 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			Współpraca w zespole	0,40
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,26	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,82
		Współpraca w zespole	0,26		
4	PRACOWNICY BIUROWI			Komunikacja ustna/komunikatywność	0,46
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,46
				Współpraca w zespole	0,23
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/komunikatywność	0,14
				Współpraca w zespole	0,14
				Wywieranie wpływu	0,14
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Komunikacja ustna/komunikatywność	0,32
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,50
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,34

* 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).

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W strukturze osób bezrobotnych w mieście Zamość osoby nie posiadające zawodu stanowiły 13,16% (Tab. 19). W grupie tej dominowały osoby z wykształceniem gimnazjalnym lub poniżej (34,07%) oraz średnim ogólnokształcącym (31,11%). Największy odsetek osób nie posiadających zawodu ukończyło liceum ogólnokształcące (36,96%) lub liceum uzupełniające (25,00%).

Tabela 19. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 440	321	13,16%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	499	170	34,07%
zasadnicze zawodowe	558	9	1,61%
średnie ogólnokształcące	315	98	31,11%
policealne i średnie zawodowe	593	43	7,25%
wyższe	475	1	0,21%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	282	28	9,93%
liceum ogólnokształcące	184	68	36,96%
liceum profilowane	39	2	5,13%
technikum uzupełniające	57	9	15,79%
liceum uzupełniające	4	1	25,00%
szkoła policealna	98	13	13,27%
wyższa	412	1	0,24%
brak danych źródłowych	1 238	191	15,43%
zasadnicza szkoła zawodowa	125	8	6,40%

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

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

5. Analiza rynku edukacyjnego

Analizę rynku edukacyjnego przeprowadzono w oparciu o absolwentów szkół. W niniejszym opracowaniu za **bezrobotnego absolwenta** uznaje się osobę, która w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia szkoły lub kursu (od dnia określonego w dyplomie, świadectwie lub innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu), pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza rynku edukacyjnego stanowi źródło informacji służących do określenia kierunków szkoleń dla osób bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

5.1. Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy

Celem analizy danych dotyczących absolwentów jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w ewidencji urzędu pracy jako osoby bezrobotne. Jest również źródłem informacji dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów**. Informuje on jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów (absolwenci szkół ponadgimnazjalnych) lub w danym kierunku kształcenia (absolwenci szkół wyższych) stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (0% oznacza brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent).

Tabela 20. 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	214	182	2	3	0,93%	1,40%
szkoła przysposabiająca do pracy	13	0	0	0		
technikum	569	338	21	7	3,69%	1,23%
liceum ogólnokształcące	1482	0	19	5	1,28%	0,34%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	860	415	12	11	1,40%	1,28%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Prezentowane w Tab. 20 dane wskazują, iż wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wszystkich szkół przyjmował niskie wartości, przy czym najwyższy wskaźnik dotyczył absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej, szkoły policealnej i technikum.

6. Podsumowanie

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został opracowany w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu pt. „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Na koniec grudnia 2019 r. ogólna liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych w PUP Zamość wynosiła **6 050 osób**, w tym w mieście Zamość **2 436 osób**. W stosunku do analogicznego okresu 2018 r., liczba osób bezrobotnych pozostających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Zamościu zmniejszyła się o **783** osób, tj. o **11,5%**, zaś w mieście Zamość o **369** osób (o 13,1%).

Na koniec grudnia 2019 r. **stopa bezrobocia** w mieście Zamość wynosiła **8,7%** i była niższa o 1,2 pkt proc niż w roku poprzednim.

W mieście Zamość w 2019 r. największy **napływ do bezrobocia** odnotowano w grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); specjaliści ds. administracji i rozwoju; kucharze; piekarze, cukiernicy i pokrewni; technicy mechanicy oraz mechanicy pojazdów samochodowych.

Do grup zawodów, dla których **wskaźnik płynności bezrobocia** był najwyższy, a napływ przewyższał odpływ zalicza się: spawaczy i pokrewnych; księgowych; pracowników centrów obsługi telefonicznej (pracowników call centre) oraz operatorów maszyn do produkcji obuwia i pokrewnych. Nie odnotowano spadku liczby osób bezrobotnych, czyli sytuacji gdy odpływ przewyższał napływ do bezrobocia.

Z analizy danych dotyczących zgłaszanych **ofert pracy** z miasta Zamość w 2019 r. wynika, iż pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem Urzędu Pracy niż portali Internetowych. Wyjątkiem są przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy oraz kierownicy. Najwięcej ofert pracy zgłoszonych zostało do Urzędu w grupach zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy wykonujący prace proste, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy i pracownicy biurowi. Natomiast oferty pracy w mieście Zamość zamieszczone na portalach Internetowych dotyczyły głównie: specjalistów, pracowników usług i sprzedawców oraz przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.

W mieście Zamość w 2019 r. odnotowano następujące **elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych** wg kodu czterocyfrowego: ankieterzy, robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, agenci i administratorzy nieruchomości, lektorzy języków obcych, technicy archiwiści i pokrewni, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, urzędnicy do spraw podatków, robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach, sekretarze medyczni i pokrewni, kreślarze, opiekunowie dziecięcy,

organizatorzy konferencji i imprez, technicy sieci internetowych, przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów oraz monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych.

Do **zawodów deficytowych** w 2019 r. należały zastępujące grupy: operatorzy maszyn do szycia, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, programiści aplikacji, audiofonolodzy i logopedzi, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), tapicerzy i pokrewni, archiwiści i muzealnicy oraz kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym.

Do **zawodów zrównoważonych** w mieście Zamość należały zawody: kierowcy samochodów ciężarowych, ładowacze nieczystości oraz kierowcy operatorzy wózków jezdniowych.

W badanym okresie odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie nadwyżkowych** wg kodu czterocyfrowego: nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych. Do **zawodów nadwyżkowych** w mieście Zamość należały: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, analitycy finansowi, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, listonosze i pokrewni, technicy medyczni i dentystyczni, pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy do spraw transportu, agenci sprzedaży bezpośredniej oraz kierowcy samochodów osobowych i dostawczych.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów wszystkich szkół przyjmował niskie wartości, przy czym najwyższy wskaźnik dotyczył absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej, szkoły policealnej i technikum.

Załącznik 1. Rynek Pracy

Tabela 21. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałości bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	24	26	17	0	0,00	8	37	50	0,00	0,00	18,25	8,25	2,21	47,06	1,08	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	799	832	415	34	8,19	194	267	198	20,22	14,23	430,58	70,75	6,09	46,75	1,04	-	-	0,16
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	617	684	375	7	1,87	201	455	21	18,90	12,53	385,00	103,67	3,71	53,60	1,11	-	-	0,16
4	PRACOWNICY BIUROWI	165	199	95	0	0,00	62	567	5	47,44	39,15	107,00	239,67	0,45	65,26	1,21	-	-	0,11
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	705	756	430	5	1,16	257	1006	79	38,67	28,63	453,75	117,42	3,86	59,77	1,07	-	-	0,19
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	40	40	39	0	0,00	27	154	0	5,84	3,90	37,33	12,83	2,91	69,23	1,00	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁU I RZEMIEŚLNICCY	638	725	499	5	1,00	305	584	22	19,18	12,16	509,58	89,50	5,69	61,12	1,14	-	-	0,20

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	114	128	59	0	0,00	31	382	13	17,02	4,45	66,17	43,92	1,51	52,54	1,12	-	-	0,04
9	PRACOWNI CY WYKONUJĄC Y PRACE PROSTE	298	329	189	0	0,00	126	815	1	21,84	14,11	202,33	153,00	1,32	66,67	1,10	-	-	0,12
Razem		340 2	372 0	211 9	51	2,41	1211	4267	389	27,23	19,08	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Tabela 22. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Inter net					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności i bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	2	0	0		0	0	1		0,00	1,25	0,08	15,00			-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	2	1	0	0,00	1	2	1	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	100,00	1,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	0	0,00	1	0	30		0,00	1,00	2,50	0,40	100,00		-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	2	0	0,00	2	1	1	0,00	0,00	2,00	0,17	12,00	100,00		-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	5	3	0	0,00	1	0	2		0,00	3,08	0,17	18,50	33,33	1,25	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	11	0	0,00	0,00	1,00	1,92	0,52	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,75	0,33	2,25			-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00		-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	1	0	0,00	1	11	0	0,00	0,00	1,08	0,92	1,18	100,00	1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	5	1	0	0,00	0	2	15	0,00	0,00	1,00	1,42	0,71	0,00	1,25	deficyt	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,75	0,33	2,25	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00

2113	Chemicy	4	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	0,75	-	max nadwyż ka	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	11	12	7	1	14,29	5	1	0	0,00	0,00	5,75	0,08	69,00	71,43	1,09	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	6	8	2	0	0,00	2	0	3		0,00	3,75	0,25	15,00	100,00	1,33	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	33	38	19	0	0,00	12	1	0	100,00	100,00	19,83	0,08	238,00	63,16	1,15	-	-	0,01
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	14	19	6	0	0,00	5	0	0		0,00	9,08	0,00		83,33	1,36	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	10	4	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	5,42	0,33	16,25	75,00	1,43	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	9	10	3	0	0,00	1	16	1	6,25	0,00	4,17	3,42	1,22	33,33	1,11	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	8	6	5	2	40,00	2	1	0	0,00	0,00	4,00	1,08	3,69	40,00	0,75	-	nadwy żka	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	12	16	8	1	12,50	7	3	1	0,00	0,00	11,33	0,33	34,00	87,50	1,33	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	7	5	5	2	40,00	0	0	0		0,00	3,33	0,00		0,00	0,71	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	4	4	0	0		0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	13	9	4	1	25,00	0	7	0	28,57	28,57	2,42	0,58	4,14	0,00	0,69	-	deficyt	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	5	7	0	0		0	5	15	0,00	0,00	2,08	1,67	1,25		1,40	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2161	Architekci	8	12	2	1	50,00	0	1	0	100,00	100,00	4,00	0,08	48,00	0,00	1,50	-	-	0,00

2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	3	0	0		0	4	1	50,00	0,00	0,67	0,42	1,60		1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	6	7	2	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	2,25	0,25	9,00	0,00	1,17	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	11	6	5	1	20,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	0,55	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	3	0	0,00	2	7	15	14,29	0,00	4,17	2,83	1,47	66,67	1,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	7	0	0		0	3	0	0,00	0,00	2,25	0,25	9,00		1,75	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	2	5	1	20,00	0	0	0		0,00	2,42	1,00	2,42	0,00	0,29	-	deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00

2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	9	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	0,78	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	17	25	7	1	14,29	3	7	0	42,86	28,57	12,00	0,58	20,57	42,86	1,47	-	nadwyżka	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	2	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,08	0,42	0,20		2,00	deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	2	0	0,00	1	5	0	20,00	20,00	2,42	0,42	5,80	50,00	0,86	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	46	0	0,00	0,00	0,08	3,83	0,02	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	40	43	24	0	0,00	13	35	30	0,00	0,00	27,00	5,42	4,98	54,17	1,08	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	13	15	9	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	10,17	0,17	61,00	55,56	1,15	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	12	11	6	0	0,00	3	11	0	27,27	27,27	5,75	1,92	3,00	50,00	0,92	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	0	15		0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	10	10	1	1	100,00	0	2	0	0,00	0,00	2,25	0,17	13,50	0,00	1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00

2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	36	35	25	2	8,00	13	12	1	8,33	8,33	22,17	1,08	20,46	52,00	0,97	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	15	2	0	0,00	1	1	28	0,00	0,00	3,58	2,42	1,48	50,00	1,25	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	1	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	1,42	1,25	1,13	0,00	1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	13	10	10	0	0,00	7	0	1		0,00	9,17	0,08	110,00	70,00	0,77	nadwyżka	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	49	54	28	4	14,29	10	0	1		0,00	27,08	1,08	25,00	35,71	1,10	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	130	136	63	5	7,94	25	8	15	25,00	0,00	63,08	15,92	3,96	39,68	1,05	-	-	0,03
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11	11	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	3,25	0,08	39,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	7	15	71,43	71,43	0,00	1,83	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	24	20	18	0	0,00	8	8	5	37,50	37,50	18,58	1,08	17,15	44,44	0,83	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,33	0,17	2,00		0,50	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	3	2	0	0,00	0	4	44	0,00	0,00	1,42	7,00	0,20	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	4	7	25,00	25,00	0,17	0,92	0,18		1,00	deficyt	-	0,00

2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	14	18	4	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	6,25	0,17	37,50	50,00	1,29	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	34	35	14	3	21,43	5	7	1	28,57	14,29	16,58	0,67	24,88	35,71	1,03	-	-	0,01
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	0	0		0	11	0	81,82	81,82	0,58	0,92	0,64		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	44	47	32	1	3,13	17	0	0		0,00	28,67	0,00		53,13	1,07	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	14	16	9	0	0,00	3	0	0		0,00	7,75	0,00		33,33	1,14	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	24	25	17	0	0,00	11	0	0		0,00	16,75	0,00		64,71	1,04	-	-	0,01
2634	Psycholodzy i pokrewni	12	12	3	3	100,00	0	11	0	54,55	36,36	2,42	0,92	2,64	0,00	1,00	-	deficyt	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	15	17	8	1	12,50	5	0	0		0,00	7,83	0,00		62,50	1,13	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	4	4	2	0	0,00	1	5	0	60,00	20,00	2,92	1,42	2,06	50,00	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	33	30	24	2	8,33	13	0	0		0,00	21,42	0,00		54,17	0,91	-	-	0,01
2651	Artyści plastycy	7	6	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,86	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	5	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12	12	2	0	0,00	1	9	0	22,22	22,22	3,00	1,75	1,71	50,00	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	34	38	26	0	0,00	17	13	0	30,77	15,38	28,67	2,08	13,76	65,38	1,12	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	45	49	31	0	0,00	16	3	0	0,00	0,00	27,58	0,25	110,33	51,61	1,09	-	nadwyżka	0,01
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	12	13	3	0	0,00	2	11	0	18,18	0,00	4,08	0,92	4,45	66,67	1,08	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	83	91	46	1	2,17	18	6	0	0,00	0,00	39,83	1,50	26,56	39,13	1,10	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	7	0	14,29	14,29	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	33	34	26	0	0,00	12	1	0	100,00	100,00	25,83	0,08	310,00	46,15	1,03	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00		-	-	0,00

3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	3	1	0,00	0,00	2,00	0,33	6,00	100,00		-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	19	31	22	0	0,00	17	0	0		0,00	24,92	0,00		77,27	1,63	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	14	15	8	0	0,00	6	0	0		0,00	9,42	0,00		75,00	1,07	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	5	7	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			1,40	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	1	1	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	0,50	0,25	2,00	0,00	0,50	-	równow aga	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	18	18	9	2	22,22	4	6	0	50,00	33,33	8,33	0,50	16,67	44,44	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	0	5	0	0,00	3	5	0	0,00	0,00	4,00	0,42	9,60	60,00	0,00	nadwy żka	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	10	14	6	0	0,00	3	0	0		0,00	7,08	0,00		50,00	1,40	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	8	8	3	1	33,33	1	11	0	36,36	36,36	3,17	0,92	3,45	33,33	1,00	-	-	0,00

3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	16	19	5	1	20,00	1	10	0	40,00	40,00	6,00	1,83	3,27	20,00	1,19	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	12	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	5,00	0,08	60,00	33,33	1,71	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			3,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	11	6	0	0,00	3	14	0	64,29	50,00	7,08	1,17	6,07	50,00	0,92	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	1	4	3	0	0,00	2	17	1	23,53	0,00	4,00	1,50	2,67	66,67	4,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66	61	62	0	0,00	38	3	0	100,00	66,67	59,50	0,25	238,00	61,29	0,92	nadwyżka	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	1	3	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	2,42	0,33	7,25	33,33	0,50	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	22	20	10	0	0,00	3	56	19	10,71	1,79	11,25	12,25	0,92	30,00	0,91	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	3	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	10	9	3	0	0,00	0	17	0	5,88	0,00	1,83	1,42	1,29	0,00	0,90	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0	0		0	6	0	50,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	151	0	0,66	0,00	1,00	12,58	0,08	100,00	1,00	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	30	14	0	0,00	8	6	0	50,00	50,00	14,83	0,50	29,67	57,14	1,30	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	11	0	45,45	45,45	0,00	0,92	0,00			max deficyt	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3355	Policjanci	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,50	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	28	26	11	0	0,00	4	12	0	41,67	33,33	9,75	51,00	0,19	36,36	0,93	-	-	0,02
3421	Sportowcy i dżokeje	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	2	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	5	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,58	0,25	6,33	100,00	1,67	-	-	0,00
3431	Fotografowie	5	6	4	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,83	0,17	17,00	25,00	1,20	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	44	42	22	1	4,55	9	7	0	28,57	14,29	20,83	0,58	35,71	40,91	0,95	-	-	0,01

3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	5	0	60,00	40,00	2,58	0,42	6,20	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	10	3	1	33,33	3	11	0	54,55	45,45	5,17	0,92	5,64	100,00	1,11	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	max nadwyżka	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	3	1	0	0,00	0	6	1	66,67	50,00	1,50	0,58	2,57	0,00	1,50	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	43	53	12	0	0,00	9	4	0	0,00	0,00	16,25	0,33	48,75	75,00	1,23	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	30	32	20	0	0,00	13	220	0	61,82	50,91	22,42	19,33	1,16	65,00	1,07	-	-	0,01

4120	Sekretarki (ogólne)	4	4	3	0	0,00	2	24	0	62,50	58,33	2,50	3,00	0,83	66,67	1,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,92	0,17	11,50	50,00	1,00	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	4		0,00	0,25	0,33	0,75	0,00	0,50	-	równowaga	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	10	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,67	0,17	16,00	50,00	1,43	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	4	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,67	0,08	20,00	100,00	4,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	20	28	8	0	0,00	5	5	0	40,00	40,00	13,25	0,42	31,80	62,50	1,40	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	9	14	5	0	0,00	3	33	0	33,33	24,24	7,50	2,75	2,73	60,00	1,56	-	nadwyżka	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	100,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,03
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	15	5	0	0,00	3	68	0	39,71	38,24	7,33	5,67	1,29	60,00	1,15	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	10	11	9	0	0,00	8	21	0	42,86	4,76	8,42	1,75	4,81	88,89	1,10	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	37	47	23	0	0,00	16	140	1	32,86	25,71	23,17	101,75	0,23	69,57	1,27	-	-	0,04

4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	2	3	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	2,33	0,50	4,67	66,67	0,67	nadwy żka	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	16	15	7	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	7,00	0,17	42,00	57,14	0,94	nadwy żka	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	19	0	84,21	84,21	0,00	1,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	4	3	1	0	0,00	0	11	0	45,45	45,45	0,50	0,92	0,55	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	11	0	18,18	18,18	1,50	0,92	1,64	100,00	2,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	4	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
5120	Kucharze	106	112	48	0	0,00	26	59	0	10,17	0,00	48,75	6,92	7,05	54,17	1,06	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	30	36	25	1	4,00	18	39	0	28,21	17,95	27,33	6,25	4,37	72,00	1,20	-	-	0,01
5132	Barmani	12	12	7	0	0,00	4	62	0	43,55	37,10	7,00	6,17	1,14	57,14	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	78	80	48	1	2,08	30	38	0	31,58	15,79	51,00	5,17	9,87	62,50	1,03	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	21	25	8	0	0,00	5	71	0	42,25	29,58	11,17	7,92	1,41	62,50	1,19	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	5	0	80,00	80,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	25	25	19	0	0,00	13	93	0	74,19	72,04	20,75	7,75	2,68	68,42	1,00	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	4	5	2	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	2,92	0,42	7,00	100,00	1,25	-	-	0,00

5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	3	2	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	3,33	0,83	4,00	50,00	1,50	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	11	10	8	0	0,00	3	0	0		0,00	7,08	0,00		37,50	0,91	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	0	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	255	280	163	2	1,23	102	306	16	43,79	28,43	175,25	31,83	5,51	62,58	1,10	-	nadwyżka	0,07
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	18	14	16	0	0,00	8	67	2	7,46	0,00	13,08	6,75	1,94	50,00	0,78	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	7	5	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,33	2,00	2,17	60,00	0,71	nadwyżka	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	15	19	8	0	0,00	4	44	1	13,64	4,55	9,08	3,75	2,42	50,00	1,27	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	3	2	0	0,00	0	18	0	38,89	16,67	2,00	2,50	0,80	0,00	0,75	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	1	1	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	0,83	0,25	3,33	0,00	0,50	-	równowaga	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	55	61	32	1	3,13	17	67	61	43,28	31,34	35,25	17,67	2,00	53,13	1,11	-	-	0,02
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0		0	7	0	57,14	42,86	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

5312	Asystenci nauczycieli	7	8	2	0	0,00	1	10	0	50,00	50,00	2,17	0,83	2,60	50,00	1,14	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	11	13	4	0	0,00	1	15	0	26,67	26,67	3,42	1,25	2,73	25,00	1,18	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	5	4	0	0,00	2	32	0	87,50	87,50	4,08	2,67	1,53	50,00	1,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	7	0	0,00	4	11	0	36,36	36,36	6,08	0,92	6,64	57,14	0,86	nadwyżka	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	15	18	9	0	0,00	7	34	1	0,00	0,00	10,67	2,92	3,66	77,78	1,20	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	100,00	1,50	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	5	5	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,50	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
6112	Sadownicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	23	24	19	0	0,00	13	154	0	5,84	3,90	18,83	12,83	1,47	68,42	1,04	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	3	3	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,83	0,00		80,00	1,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	2	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,33	0,00		83,33	2,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00

6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	11	9	7	0	0,00	2	14	0	21,43	21,43	4,42	2,17	2,04	28,57	0,82	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	56	68	46	3	6,52	28	29	0	17,24	10,34	44,92	2,42	18,59	60,87	1,21	-	-	0,02
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8	7	8	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	6,58	0,08	79,00	62,50	0,88	nadwyżka	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	18	21	9	0	0,00	4	14	1	14,29	14,29	8,17	1,25	6,53	44,44	1,17	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00		-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	6	0	33,33	33,33	1,42	0,50	2,83		1,33	-	-	0,00
7121	Dekarze	6	6	0	0		0	3	0	33,33	0,00	1,17	0,25	4,67		1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	2	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	2,00	0,50	4,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	9	10	6	0	0,00	3	16	0	68,75	62,50	4,08	1,33	3,06	50,00	1,11	-	nadwyżka	0,00
7124	Monterzy izolacji	4	2	3	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	1,58	0,25	6,33	33,33	0,50	-	-	0,00
7125	Szklarze	5	6	2	0	0,00	1	5	0	40,00	40,00	1,42	0,42	3,40	50,00	1,20	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	20	29	12	0	0,00	7	26	1	30,77	19,23	16,33	3,25	5,03	58,33	1,45	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00

7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	37	27	26	0	0,00	11	20	0	10,00	0,00	21,17	1,67	12,70	42,31	0,73	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	19	28	29	0	0,00	24	8	0	12,50	12,50	29,42	0,67	44,12	82,76	1,47	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	6	8	4	0	0,00	2	11	0	36,36	18,18	4,00	0,92	4,36	50,00	1,33	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	1	5	6	0	0,00	5	46	2	2,17	0,00	6,83	4,00	1,71	83,33	5,00	-	-	0,00
7213	Blacharze	1	2	1	0	0,00	1	6	0	16,67	0,00	1,67	2,50	0,67	100,00	2,00	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	4	2	2	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	0,67	0,25	2,67	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	53	65	48	0	0,00	29	3	0	33,33	0,00	50,00	0,25	200,00	60,42	1,23	-	nadwyżka	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	20	26	14	0	0,00	11	17	1	11,76	5,88	18,50	1,50	12,33	78,57	1,30	-	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	83	97	46	0	0,00	23	41	0	24,39	9,76	47,42	5,42	8,75	50,00	1,17	-	nadwyżka	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	12	15	12	0	0,00	7	7	16	14,29	14,29	11,33	1,92	5,91	58,33	1,25	-	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	1	4	0	0,00	2	0	0	0,00	2,25	0,00		50,00	0,25	-	-	0,00	
7322	Drukarze	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
7323	Introligatorzy i pokrewni	4	6	1	0	0,00	1	16	1	62,50	62,50	2,67	1,42	1,88	100,00	1,50	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	10	11	8	0	0,00	2	29	0	17,24	6,90	8,58	3,42	2,51	25,00	1,10	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	41	48	43	1	2,33	32	29	0	20,69	17,24	47,33	2,42	19,59	74,42	1,17	-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	4	1	75,00	25,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycz nych	0	4	2	0	0,00	2	12	0	58,33	41,67	4,50	1,00	4,50	100,00		-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	9	10	11	0	0,00	7	4	0	75,00	25,00	11,67	30,33	0,38	63,64	1,11	-	nadwyż ka	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	88	94	67	1	1,49	46	20	0	40,00	20,00	64,75	2,67	24,28	68,66	1,07	-	-	0,02
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	5	4	0	0,00	3	0	0	0,00	4,92	0,00		75,00	1,67	-	-	0,00	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	45	38	29	0	0,00	13	93	0	5,38	3,23	24,75	8,75	2,83	44,83	0,84	-	nadwyż ka	0,01

7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	4	3	0	0,00	3	4	0	25,00	25,00	1,67	0,33	5,00	100,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	29	33	24	0	0,00	15	0	0		0,00	26,92	0,00		62,50	1,14	-	max nadwyżka	0,01
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	10	14	10	0	0,00	7	0	0		0,00	12,58	0,00		70,00	1,40	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	83	0	0,00	0,00	2,00	6,92	0,29	50,00	1,20	deficyt	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00

8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	2	0	0		0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00		1,00	-	max deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,75	0,33	2,25	0,00	1,00	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	2	0	0		0	17	0	52,94	29,41	0,25	1,42	0,18			deficyt	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			2,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	3	0	0		0	144	0	9,72	5,56	1,25	12,00	0,10		3,00	deficyt	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	4,00	-	max nadwyż ka	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	6	4	0	0,00	2	4	1	25,00	0,00	4,50	0,42	10,80	50,00	1,00	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00

8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	2	2	0	0,00	1	11	0	27,27	0,00	0,67	0,92	0,73	50,00	0,50	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
8182	Maszyści kottów parowych i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00		-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	4	0	0,00	2	10	0	20,00	10,00	5,83	0,83	7,00	50,00	1,22	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	42	39	21	0	0,00	13	86	7	34,88	0,00	20,33	11,75	1,73	61,90	0,93	nadwy żka	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	4	3	0	0,00	1	11	0	9,09	0,00	2,58	0,92	2,82	33,33	0,80	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	22	27	8	0	0,00	3	51	0	1,96	0,00	9,50	10,25	0,93	37,50	1,23	równ waga	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3	4	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,75	1,17	1,50	0,00	1,33	-	-	0,00

8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	4	2	0	0,00	1	19	3	0,00	0,00	2,17	1,83	1,18	50,00	1,00	-	-	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	1	1	100,00	0,00	2,17	0,17	13,00	50,00	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	5	0	0		0	10	1	0,00	0,00	1,00	0,92	1,09		1,67	równowaga	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	56	58	43	0	0,00	31	146	1	39,04	34,93	45,75	13,25	3,45	72,09	1,04	-	-	0,02
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	11	12	6	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	6,67	0,08	80,00	83,33	1,09	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	4	4	1	0	0,00	1	10	0	20,00	0,00	1,67	0,83	2,00	100,00	1,00	-	równowaga	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	1	0	2	0	0,00	1	13	0	30,77	30,77	1,25	2,08	0,60	50,00	0,00	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	60	0	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00			max deficyt	-	0,00

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	9	10	4	0	0,00	2	36	0	5,56	5,56	3,92	3,00	1,31	50,00	1,11	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	30	26	21	0	0,00	11	28	0	7,14	0,00	16,42	2,33	7,04	52,38	0,87	-	nadwyżka	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	51	57	35	0	0,00	24	50	0	14,00	4,00	40,58	4,17	9,74	68,57	1,12	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	12	16	5	0	0,00	4	87	0	1,15	1,15	7,25	51,25	0,14	80,00	1,33	-	-	0,02
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	35	45	23	0	0,00	18	95	0	12,63	6,32	29,08	7,92	3,67	78,26	1,29	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	21	22	13	0	0,00	5	18	0	0,00	0,00	10,33	1,50	6,89	38,46	1,05	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	7	4	6	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	4,08	0,17	24,50	50,00	0,57	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	8	7	4	0	0,00	2	6	0	33,33	33,33	2,00	0,50	4,00	50,00	0,88	-	-	0,00

9412	Pomoce kuchenne	20	24	8	0	0,00	5	101	0	49,50	32,67	11,42	11,42	1,00	62,50	1,20	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	4	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00		1,25	-	max nadwyżka	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	2	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,25	0,25	1,00		2,00	równowaga	deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	3	4	1	0	0,00	1	6	0	33,33	16,67	0,83	0,50	1,67	100,00	1,33	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	7	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00		1,17	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	3	3	0	0,00	2	90	0	17,78	6,67	2,25	40,50	0,06	66,67	1,50	-	-	0,01
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,58	0,25	2,33			-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	17	21	11	0	0,00	8	56	0	23,21	5,36	13,42	6,67	2,01	72,73	1,24	-	-	0,01
Razem		3402	3720	2119	51	2,41	1211	4267	403	27,23	19,08	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			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*		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		CBOP (PUP+OHP+EU RES)	Internet	OHP (CBOP)					Wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	0,0000547106
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	2	0	0		0	0	1	0		0,00	1,2500	0,0833	15,0000			-	-	0,0004376846
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	2	1	0	0,00	1	2	1	0	0,00	0,00	1,4167	0,2500	5,6667	100,0000	1,0000	-	-	0,0005471058
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	0	0,00	1	0	30	0		0,00	1,0000	2,5000	0,4000	100,0000		-	-	0,0011489222
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	2	0	0,00	2	1	1	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000		-	-	0,0007112376
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	0,0001641317
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	5	3	0	0,00	1	0	2	0		0,00	3,0833	0,1667	18,5000	33,3333	1,2500	-	-	0,0010668563
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	0,0001094212
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	1	1	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0001094212

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	11	0	0	0,00	0,00	1,0000	1,9167	0,5217	0,0000	0,0000	-	-	0,0009574352
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	1	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,3333	2,2500			-	-	0,0003556188
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,6667	-	-	0,0004923952
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	0,0000000000
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000273553
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000273553
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000		-	-	0,0005197505
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	0,0000820659
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	1	0	0,00	1	11	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,9167	1,1818	100,0000	1,0000	-	-	0,0006565270
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	5	1	0	0,00	0	2	15	0	0,00	0,00	1,0000	1,4167	0,7059	0,0000	1,2500	deficyt	-	0,0007933034
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	0,0001914870
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,3333	2,2500	0,0000	0,6667	-	-	0,0003556188

2113	Chemicy	4	3	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		50,0000	0,7500	-	-	0,0008206587
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	0,0003282635
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	11	12	7	1	14,29	5	1	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,0833	69,0000	71,4286	1,0909	-	-	0,0019148703
2131	Biolodzy i pokrewni	6	8	2	0	0,00	2	0	3	0		0,00	3,7500	0,2500	15,0000	100,0000	1,3333	-	-	0,0013130539
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	33	38	19	0	0,00	12	1	0	0	100,00	100,00	19,8333	0,0833	238,0000	63,1579	1,1515	-	-	0,0065379144
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	14	19	6	0	0,00	5	0	0	0		0,00	9,0833	0,0000		83,3333	1,3571	-	-	0,0029817267
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	10	4	0	0,00	3	4	0	0	0,00	0,00	5,4167	0,3333	16,2500	75,0000	1,4286	-	-	0,0018875150
2142	Inżynierowie budownictwa	9	10	3	0	0,00	1	16	1	0	6,25	0,00	4,1667	3,4167	1,2195	33,3333	1,1111	-	-	0,0024893314
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	8	6	5	2	40,00	2	1	0	0	0,00	0,00	4,0000	1,0833	3,6923	40,0000	0,7500	-	-	0,0016686727
2144	Inżynierowie mechanicy	12	16	8	1	12,50	7	3	1	0	0,00	0,00	11,3333	0,3333	34,0000	87,5000	1,3333	-	-	0,0038297407
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	7	5	5	2	40,00	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		0,0000	0,7143	-	-	0,0010942116
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	4	4	0	0		0	0	1	0		0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	-	0,0001641317
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	13	9	4	1	25,00	0	7	0	0	28,57	28,57	2,4167	0,5833	4,1429	0,0000	0,6923	-	-	0,0009847905
2151	Inżynierowie elektrycy	5	7	0	0		0	5	15	0	0,00	0,00	2,0833	1,6667	1,2500		1,4000	-	-	0,0012309881
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	0,0000273553
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0003282635
2161	Architekci	8	12	2	1	50,00	0	1	0	0	100,00	100,00	4,0000	0,0833	48,0000	0,0000	1,5000	-	-	0,0013404092

2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0000547106
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	0,0001367765
2165	Kartografowie i geodeci	3	3	0	0		0	4	1	0	50,00	0,00	0,6667	0,4167	1,6000		1,0000	-	-	0,0003556188
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	6	7	2	0	0,00	0	3	0	0	66,67	33,33	2,2500	0,2500	9,0000	0,0000	1,1667	-	-	0,0008206587
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	11	6	5	1	20,00	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		0,0000	0,5455	-	-	0,0007659481
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	3	0	0,00	2	7	15	0	14,29	0,00	4,1667	2,8333	1,4706	66,6667	1,0000	-	-	0,0022978444
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		33,3333	0,7500	-	-	0,0007385928
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	-	0,0002735529
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	7	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,2500	9,0000		1,7500	-	-	0,0008206587
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	0,0001094212
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	deficyt	0,0003829741
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	2	5	1	20,00	0	0	0	0		0,00	2,4167	1,0000	2,4167	0,0000	0,2857	-	-	0,0011215669
2282	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	0,0000820659

2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	9	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		0,0000	0,7778	-	-	0,0007112376	
2292	Fizjoterapeuci	17	25	7	1	14,29	3	7	0	0	42,86	28,57	12,0000	0,5833	20,5714	42,8571	1,4706	-	-	0,0041306489
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0004923952	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	2	0	0		0	5	0	0	20,00	0,00	0,0833	0,4167	0,2000		2,0000	deficyt	-	0,0001641317
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	2	0	0,00	1	5	0	0	20,00	20,00	2,4167	0,4167	5,8000	50,0000	0,8571	-	-	0,0009300799
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	46	0	0	0,00	0,00	0,0833	3,8333	0,0217	0,0000	0,0000	-	-	0,0012856987
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	40	43	24	0	0,00	13	35	30	0	0,00	0,00	27,0000	5,4167	4,9846	54,1667	1,0750	-	-	0,0106412080
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	13	15	9	0	0,00	5	2	0	0	0,00	0,00	10,1667	0,1667	61,0000	55,5556	1,1538	-	-	0,0033920560
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	12	11	6	0	0,00	3	11	0	0	27,27	27,27	5,7500	1,9167	3,0000	50,0000	0,9167	-	-	0,0025166867
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	0	15	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	-	0,0004103294
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	10	10	1	1	100,00	0	2	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,1667	13,5000	0,0000	1,0000	-	-	0,0007933034
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	8	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	deficyt	0,0005471058
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	0,0001094212

2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	0,0003282635
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	36	35	25	2	8,00	13	12	1	0	8,33	8,33	22,1667	1,0833	20,4615	52,0000	0,9722	-	-	0,0076321261
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	15	2	0	0,00	1	1	28	0	0,00	0,00	3,5833	2,4167	1,4828	50,0000	1,2500	-	-	0,0019695809
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	1	0	0,00	0	2	1	0	0,00	0,00	1,4167	1,2500	1,1333	0,0000	1,0000	-	-	0,0008753693
2413	Analitycy finansowi	13	10	10	0	0,00	7	0	1	0		0,00	9,1667	0,0833	110,0000	70,0000	0,7692	nadwyżka	-	0,0030364372
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	49	54	28	4	14,29	10	0	1	0		0,00	27,0833	1,0833	25,0000	35,7143	1,1020	-	-	0,0092460882
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	130	136	63	5	7,94	25	8	15	1	25,00	0,00	63,0833	15,9167	3,9634	39,6825	1,0462	-	-	0,0259328154
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11	11	2	0	0,00	0	1	0	0	100,00	100,00	3,2500	0,0833	39,0000	0,0000	1,0000	-	-	0,0010942116
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	7	15	0	71,43	71,43	0,0000	1,8333	0,0000			max deficyt	-	0,0006018164
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	24	20	18	0	0,00	8	8	5	0	37,50	37,50	18,5833	1,0833	17,1538	44,4444	0,8333	-	-	0,0064558486
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	1	0	0		0	2	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		0,5000	-	-	0,0001641317
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	3	2	0	0,00	0	4	44	0	0,00	0,00	1,4167	7,0000	0,2024	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	0,0027628843

2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	100,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0001914870
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	4	7	0	25,00	25,00	0,1667	0,9167	0,1818		1,0000	deficyt	-	0,0003556188
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	14	18	4	0	0,00	2	2	0	0	0,00	0,00	6,2500	0,1667	37,5000	50,0000	1,2857	-	-	0,0021063574
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0000273553
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0006838823
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	34	35	14	3	21,43	5	7	1	0	28,57	14,29	16,5833	0,6667	24,8750	35,7143	1,0294	-	-	0,0056625451
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	0	0		0	11	0	0	81,82	81,82	0,5833	0,9167	0,6364		1,0000	deficyt	deficyt	0,0004923952
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	-	0,0005471058
2631	Ekonomiści	44	47	32	1	3,13	17	0	0	0		0,00	28,6667	0,0000		53,1250	1,0682	-	-	0,0094102199
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	14	16	9	0	0,00	3	0	0	0		0,00	7,7500	0,0000		33,3333	1,1429	-	-	0,0025440420
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	24	25	17	0	0,00	11	0	0	0		0,00	16,7500	0,0000		64,7059	1,0417	-	-	0,0054984134
2634	Psycholodzy i pokrewni	12	12	3	3	100,00	0	11	0	0	54,55	36,36	2,4167	0,9167	2,6364	0,0000	1,0000	-	-	0,0010942116
2635	Specjaliści do spraw społecznych	15	17	8	1	12,50	5	0	0	0		0,00	7,8333	0,0000		62,5000	1,1333	-	-	0,0025713973
2642	Dziennikarze	4	4	2	0	0,00	1	5	0	0	60,00	20,00	2,9167	1,4167	2,0588	50,0000	1,0000	-	-	0,0014224751
2643	Filolodzy i tłumacze	33	30	24	2	8,33	13	0	0	0		0,00	21,4167	0,0000		54,1667	0,9091	-	-	0,0070303097

2651	Artyści plastycy	7	6	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,8571	-	-	0,0004103294
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	5	5	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0003829741
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0004376846
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12	12	2	0	0,00	1	9	0	0	22,22	22,22	3,0000	1,7500	1,7143	50,0000	1,0000	-	-	0,0015592516
3112	Technicy budownictwa	34	38	26	0	0,00	17	13	0	0	30,77	15,38	28,6667	2,0833	13,7600	65,3846	1,1176	-	-	0,0100941022
3113	Technicy elektrycy	45	49	31	0	0,00	16	3	0	0	0,00	0,00	27,5833	0,2500	110,3333	51,6129	1,0889	-	-	0,0091366670
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	12	13	3	0	0,00	2	11	0	0	18,18	0,00	4,0833	0,9167	4,4545	66,6667	1,0833	-	-	0,0016413174
3115	Technicy mechanicy	83	91	46	1	2,17	18	6	0	0	0,00	0,00	39,8333	1,5000	26,5556	39,1304	1,0964	-	-	0,0135682241
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0003282635
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	0,0002461976
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	7	0	0	14,29	14,29	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	-	0,0001914870
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	33	34	26	0	0,00	12	1	0	0	100,00	100,00	25,8333	0,0833	310,0000	46,1538	1,0303	-	-	0,0085074953
3122	Mistrzowie produkcji w przemysle przetwórczym	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0003829741
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	2,0000	-	-	0,0006018164

3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	-	0,0005471058
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	3	1	0	0,00	0,00	2,0000	0,3333	6,0000	100,0000		-	0,0007659481
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	-	0,0000547106
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	19	31	22	0	0,00	17	0	0	0	0,00	24,9167	0,0000		77,2727	1,6316	-	-	0,0081792319
3143	Technicy leśnictwa	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	0,0006018164
3144	Technicy technologii żywności	14	15	8	0	0,00	6	0	0	0	0,00	9,4167	0,0000		75,0000	1,0714	-	-	0,0030911478
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0001367765
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	5	7	0	0		0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			1,4000	-	-	0,0005197505
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	66,67	33,33	0,5000	0,2500	2,0000	0,0000	0,5000	-	0,0002461976
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	-	0,0000820659
3213	Technicy farmaceutyczni	18	18	9	2	22,22	4	6	0	0	50,00	33,33	8,3333	0,5000	16,6667	44,4444	1,0000	-	0,0028996608
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	0	5	0	0,00	3	5	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,4167	9,6000	60,0000	0,0000	nadwyżka	0,0014498304
3220	Dietetycy i żywieniowcy	10	14	6	0	0,00	3	0	0	0		0,00	7,0833	0,0000		50,0000	1,4000	-	0,0023251997
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	1,1667	0,0000		max deficyt	-	0,0003829741

3240	Technicy weterynarii	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	0,0004376846
3251	Asystenci dentyści	8	8	3	1	33,33	1	11	0	0	36,36	3,1667	0,9167	3,4545	33,3333	1,0000	-	-	0,0013404092
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	16	19	5	1	20,00	1	10	0	0	40,00	6,0000	1,8333	3,2727	20,0000	1,1875	-	-	0,0025713973
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	12	3	0	0,00	1	1	0	0	0,00	5,0000	0,0833	60,0000	33,3333	1,7143	-	-	0,0016686727
3256	Ratownicy medyczni	1	3	0	0		0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			3,0000	-	-	0,0001094212
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	11	6	0	0,00	3	14	0	0	64,29	50,00	7,0833	1,1667	6,0714	50,0000	0,9167	-	0,0027081738
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	0,0000547106
3313	Księgowi	1	4	3	0	0,00	2	17	1	0	23,53	0,00	4,0000	1,5000	2,6667	66,6667	4,0000	-	0,0018054492
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66	61	62	0	0,00	38	3	0	0	100,00	66,67	59,5000	0,2500	238,0000	61,2903	0,9242	nadwyżka	0,0196137433
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	1	3	0	0,00	1	4	0	0	50,00	50,00	2,4167	0,3333	7,2500	33,3333	0,5000	-	0,0009027246
3322	Przedstawiciele handlowi	22	20	10	0	0,00	3	56	19	25	10,71	1,79	11,2500	12,2500	0,9184	30,0000	0,9091	-	0,0077141919
3323	Zaopatrzeniowcy	3	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	0,0012309881
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273553
3331	Spedytorzy i pokrewni	10	9	3	0	0,00	0	17	0	0	5,88	0,00	1,8333	1,4167	1,2941	0,0000	0,9000	-	0,0010668563
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0	0		0	6	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	0,0001641317
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	0,0000820659

3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	9	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,7500	0,0000			max deficyt	-	0,0005744611
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	151	0	150	0,66	0,00	1,0000	12,5833	0,0795	100,0000	1,0000	-	-	0,0044589124
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	0,0000547106
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	30	14	0	0,00	8	6	0	0	50,00	50,00	14,8333	0,5000	29,6667	57,1429	1,3043	-	-	0,0050333735
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	11	0	0	45,45	45,45	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	-	0,0003009082
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	0,0007385928
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0003282635
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000273553
3355	Policjanci	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,5000	-	-	0,0003829741
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	max deficyt	0,0000547106
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000273553
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	28	26	11	0	0,00	4	12	0	0	41,67	33,33	9,7500	51,0000	0,1912	36,3636	0,9286	-	-	0,0199420068
3421	Sportowcy i dżokeje	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	0,0003282635
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	2	3	0	0,00	1	1	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,0833	16,0000	33,3333	1,0000	-	-	0,0004650399
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	5	1	0	0,00	1	3	0	0	33,33	33,33	1,5833	0,2500	6,3333	100,0000	1,6667	-	-	0,0006018164
3431	Fotografowie	5	6	4	0	0,00	1	2	0	0	50,00	50,00	2,8333	0,1667	17,0000	25,0000	1,2000	-	-	0,0009847905

3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	44	42	22	1	4,55	9	7	0	0	28,57	14,29	20,8333	0,5833	35,7143	40,9091	0,9545	-	-	0,0070303097
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	5	0	0	60,00	40,00	2,5833	0,4167	6,2000	100,0000	2,0000	-	-	0,0009847905
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	10	3	1	33,33	3	11	0	0	54,55	45,45	5,1667	0,9167	5,6364	100,0000	1,1111	-	-	0,0019969362
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	-	0,0001094212
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	3	1	0	0,00	0	6	1	0	66,67	50,00	1,5000	0,5833	2,5714	0,0000	1,5000	-	-	0,0006838823
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	-	0,0000820659
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	43	53	12	0	0,00	9	4	0	0	0,00	0,00	16,2500	0,3333	48,7500	75,0000	1,2326	-	-	0,0054437028
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	100,0000	1,0000	-	-	0,0000820659
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0001367765
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	-	0,0001094212
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000			-	-	0,0001367765

4110	Pracownicy obsługi biurowej	30	32	20	0	0,00	13	220	0	0	61,82	50,91	22,4167	19,3333	1,1595	65,0000	1,0667	-	-	0,0137050005
4120	Sekretarki (ogólne)	4	4	3	0	0,00	2	24	0	0	62,50	58,33	2,5000	3,0000	0,8333	66,6667	1,0000	-	-	0,0018054492
4132	Operatorzy wprowadzania danych	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	0,0006838823
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,1667	11,5000	50,0000	1,0000	-	-	0,0006838823
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0000273553
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	0,0002461976
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	4	0		0,00	0,2500	0,3333	0,7500	0,0000	0,5000	-	-	0,0001914870
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	10	2	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,1667	16,0000	50,0000	1,4286	-	-	0,0009300799
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	4	1	0	0,00	1	0	1	0		0,00	1,6667	0,0833	20,0000	100,0000	4,0000	-	-	0,0005744611
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	0,0005471058
4224	Recepcjoniści hotelowi	20	28	8	0	0,00	5	5	0	0	40,00	40,00	13,2500	0,4167	31,8000	62,5000	1,4000	-	-	0,0044862676
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	9	14	5	0	0,00	3	33	0	0	33,33	24,24	7,5000	2,7500	2,7273	60,0000	1,5556	-	-	0,0033647007
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	100,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0328537039
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	15	5	0	0,00	3	68	0	0	39,71	38,24	7,3333	5,6667	1,2941	60,0000	1,1538	-	-	0,0042674253
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	10	11	9	0	0,00	8	21	0	0	42,86	4,76	8,4167	1,7500	4,8095	88,8889	1,1000	-	-	0,0033373454

4321	Magazynierzy i pokrewni	37	47	23	0	0,00	16	140	1	1	32,86	25,71	23,1667	101,7500	0,2277	69,5652	1,2703	-	-	0,0410055805
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0000547106
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	2	3	0	0,00	2	6	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,5000	4,6667	66,6667	0,6667	nadwyżka	-	0,0009300799
4412	Listonosze i pokrewni	16	15	7	0	0,00	4	2	0	0	0,00	0,00	7,0000	0,1667	42,0000	57,1429	0,9375	nadwyżka	-	0,0023525550
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	0,0000000000
4414	Technicy archiwiszczy i pokrewni	0	0	0	0		0	19	0	0	84,21	84,21	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0005197505
4415	Pracownicy działów kadr	4	3	1	0	0,00	0	11	0	0	45,45	45,45	0,5000	0,9167	0,5455	0,0000	0,7500	-	-	0,0004650399
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	11	0	0	18,18	18,18	1,5000	0,9167	1,6364	100,0000	2,0000	-	-	0,0007933034
5112	Konduktorzy i pokrewni	4	4	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	100,0000	1,0000	-	-	0,0002188423
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	0	0		0	5	0	1	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	-	0,0001367765
5120	Kucharze	106	112	48	0	0,00	26	59	0	6	10,17	0,00	48,7500	6,9167	7,0482	54,1667	1,0566	-	-	0,0182733341
5131	Kelnerzy	30	36	25	1	4,00	18	39	0	1	28,21	17,95	27,3333	6,2500	4,3733	72,0000	1,2000	-	-	0,0110241821
5132	Barmani	12	12	7	0	0,00	4	62	0	0	43,55	37,10	7,0000	6,1667	1,1351	57,1429	1,0000	-	-	0,0043221359
5141	Fryzjerzy	78	80	48	1	2,08	30	38	0	1	31,58	15,79	51,0000	5,1667	9,8710	62,5000	1,0256	-	-	0,0184374658
5142	Kosmetyczki i pokrewni	21	25	8	0	0,00	5	71	0	0	42,25	29,58	11,1667	7,9167	1,4105	62,5000	1,1905	-	-	0,0062643615
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	5	0	0	80,00	80,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	-	0,0001367765
5152	Pracownicy usług domowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	0,0001367765
5153	Gospodarze budynków	25	25	19	0	0,00	13	93	0	0	74,19	72,04	20,7500	7,7500	2,6774	68,4211	1,0000	-	-	0,0093555094
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	4	5	2	0	0,00	2	5	0	0	20,00	20,00	2,9167	0,4167	7,0000	100,0000	1,2500	-	-	0,0010942116

5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	max deficyt	0,0001367765
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	3	2	0	0,00	1	10	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,8333	4,0000	50,0000	1,5000	-	-	0,0013677645
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	3	0	3	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333	0,0000	0,0000	-	max deficyt	0,0001094212
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	2	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	0,0010668563
5221	Właściciele sklepów	11	10	8	0	0,00	3	0	0	0		0,00	7,0833	0,0000		37,5000	0,9091	-	-	0,0023251997
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	0	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		33,3333	0,0000	-	-	0,0006565270
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	255	280	163	2	1,23	102	306	16	0	43,79	28,43	175,2500	31,8333	5,5052	62,5767	1,0980	-	-	0,0679778969
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	18	14	16	0	0,00	8	67	2	50	7,46	0,00	13,0833	6,7500	1,9383	50,0000	0,7778	-	-	0,0065105591
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	7	5	5	0	0,00	3	0	0	0		0,00	4,3333	2,0000	2,1667	60,0000	0,7143	nadwyżka	-	0,0020790021
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	15	19	8	0	0,00	4	44	1	25	13,64	4,55	9,0833	3,7500	2,4222	50,0000	1,2667	-	-	0,0042127147
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	3	2	0	0,00	0	18	0	0	38,89	16,67	2,0000	2,5000	0,8000	0,0000	0,7500	-	-	0,0014771857
5246	Wydawcy posiłków	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	66,67	66,67	0,8333	0,2500	3,3333	0,0000	0,5000	-	równow aga	0,0003556188
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	55	61	32	1	3,13	17	67	61	0	43,28	31,34	35,2500	17,6667	1,9953	53,1250	1,1091	-	-	0,0173706095
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0		0	7	0	0	57,14	42,86	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0001914870

5312	Asystenci nauczycieli	7	8	2	0	0,00	1	10	0	0	50,00	50,00	2,1667	0,8333	2,6000	50,0000	1,1429	-	-	0,0009847905
5321	Pomocniczy personel medyczny	11	13	4	0	0,00	1	15	0	0	26,67	26,67	3,4167	1,2500	2,7333	25,0000	1,1818	-	-	0,0015318963
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	5	4	0	0,00	2	32	0	0	87,50	87,50	4,0833	2,6667	1,5313	50,0000	1,0000	-	-	0,0022157785
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	7	0	0,00	4	11	0	0	36,36	36,36	6,0833	0,9167	6,6364	57,1429	0,8571	nadwyżka	-	0,0022978444
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	15	18	9	0	0,00	7	34	1	0	0,00	0,00	10,6667	2,9167	3,6571	77,7778	1,2000	-	-	0,0044589124
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	100,0000	1,5000	-	-	0,0004923952
6111	Rolnicy upraw polowych	5	5	4	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		75,0000	1,0000	-	-	0,0011489222
6112	Sadownicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0000820659
6113	Ogrodnicy	23	24	19	0	0,00	13	154	0	140	5,84	3,90	18,8333	12,8333	1,4675	68,4211	1,0435	-	-	0,0103950104
6114	Rolnicy upraw mieszanych	3	3	5	0	0,00	4	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		80,0000	1,0000	-	-	0,0015866068
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0003282635
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	-	0,0001367765
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	2	6	0	0,00	5	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		83,3333	2,0000	-	-	0,0020790021
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	0,0001094212
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	0,0001367765

6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,6667	-	-	0,0004650399
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	11	9	7	0	0,00	2	14	0	0	21,43	21,43	4,4167	2,1667	2,0385	28,5714	0,8182	-	-	0,0021610680
7112	Murarze i pokrewni	56	68	46	3	6,52	28	29	0	0	17,24	10,34	44,9167	2,4167	18,5862	60,8696	1,2143	-	-	0,0155378050
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8	7	8	0	0,00	5	1	0	0	100,00	0,00	6,5833	0,0833	79,0000	62,5000	0,8750	nadwyżka	-	0,0021884232
7115	Cieśle i stolarze budowlani	18	21	9	0	0,00	4	14	1	0	14,29	14,29	8,1667	1,2500	6,5333	44,4444	1,1667	-	-	0,0030911478
7116	Robotnicy budowy dróg	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	-	0,0006018164
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	6	0	0	33,33	33,33	1,4167	0,5000	2,8333		1,3333	-	-	0,0006291717
7121	Dekarze	6	6	0	0		0	3	0	0	33,33	0,00	1,1667	0,2500	4,6667		1,0000	-	-	0,0004650399
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	2	0	0,00	2	6	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,5000	4,0000	100,0000	1,0000	-	-	0,0008206587
7123	Tynkarze i pokrewni	9	10	6	0	0,00	3	16	0	0	68,75	62,50	4,0833	1,3333	3,0625	50,0000	1,1111	-	-	0,0017780939
7124	Monterzy izolacji	4	2	3	0	0,00	1	3	0	0	66,67	0,00	1,5833	0,2500	6,3333	33,3333	0,5000	-	-	0,0006018164
7125	Szklarze	5	6	2	0	0,00	1	5	0	0	40,00	40,00	1,4167	0,4167	3,4000	50,0000	1,2000	-	-	0,0006018164
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	20	29	12	0	0,00	7	26	1	0	30,77	19,23	16,3333	3,2500	5,0256	58,3333	1,4500	-	-	0,0064284933
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000273553

7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	37	27	26	0	0,00	11	20	0	0	10,00	0,00	21,1667	1,6667	12,7000	42,3077	0,7297	-	-	0,0074953496
7131	Malarze budowlani i pokrewni	19	28	29	0	0,00	24	8	0	0	12,50	12,50	29,4167	0,6667	44,1250	82,7586	1,4737	-	-	0,0098752599
7132	Lakiernicy	6	8	4	0	0,00	2	11	0	0	36,36	18,18	4,0000	0,9167	4,3636	50,0000	1,3333	-	-	0,0016139621
7212	Spawacze i pokrewni	1	5	6	0	0,00	5	46	2	20	2,17	0,00	6,8333	4,0000	1,7083	83,3333	5,0000	-	-	0,0035561878
7213	Blacharze	1	2	1	0	0,00	1	6	0	0	16,67	0,00	1,6667	2,5000	0,6667	100,0000	2,0000	-	-	0,0013677645
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	4	2	2	0	0,00	0	3	0	0	66,67	33,33	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	0,5000	-	-	0,0003009082
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0003282635
7222	Ślusarze i pokrewni	53	65	48	0	0,00	29	3	0	0	33,33	0,00	50,0000	0,2500	200,0000	60,4167	1,2264	-	-	0,0164952402
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	20	26	14	0	0,00	11	17	1	0	11,76	5,88	18,5000	1,5000	12,3333	78,5714	1,3000	-	-	0,0065652697
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	83	97	46	0	0,00	23	41	0	3	24,39	9,76	47,4167	5,4167	8,7538	50,0000	1,1687	-	-	0,0173432542
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	12	15	12	0	0,00	7	7	16	0	14,29	14,29	11,3333	1,9167	5,9130	58,3333	1,2500	-	-	0,0043494912
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	-	0,0001094212
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	-	0,0001367765
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0002188423
7314	Ceramicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0001641317

7317	Rękodzielnicy wrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	0,0002188423
7318	Rękodzielnicy wrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	1	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		50,0000	0,2500	-	-	0,0007385928
7322	Drukarze	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	0,0004376846
7323	Introligatorzy i pokrewni	4	6	1	0	0,00	1	16	1	0	62,50	62,50	2,6667	1,4167	1,8824	100,0000	1,5000	-	-	0,0013404092
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	10	11	8	0	0,00	2	29	0	0	17,24	6,90	8,5833	3,4167	2,5122	25,0000	1,1000	-	-	0,0039391618
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	41	48	43	1	2,33	32	29	0	0	20,69	17,24	47,3333	2,4167	19,5862	74,4186	1,1707	-	-	0,0163311084
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	0,0009574352
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	4	1	0	75,00	25,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	deficyt	0,0001367765
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycz nych	0	4	2	0	0,00	2	12	0	0	58,33	41,67	4,5000	1,0000	4,5000	100,0000		-	-	0,0018054492
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	9	10	11	0	0,00	7	4	0	0	75,00	25,00	11,6667	30,3333	0,3846	63,6364	1,1111	-	-	0,0137870664
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	88	94	67	1	1,49	46	20	0	0	40,00	20,00	64,7500	2,6667	24,2812	68,6567	1,0682	-	-	0,0221304300
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	5	4	0	0,00	3	0	0	0		0,00	4,9167	0,0000		75,0000	1,6667	-	-	0,0016139621
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	-	0,0003009082

7522	Stolarze meblowi i pokrewni	45	38	29	0	0,00	13	93	0	0	5,38	3,23	24,7500	8,7500	2,8286	44,8276	0,8444	-	-	0,0109968268
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	4	3	0	0,00	3	4	0	0	25,00	25,00	1,6667	0,3333	5,0000	100,0000	1,3333	-	-	0,0006565270
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	29	33	24	0	0,00	15	0	0	0		0,00	26,9167	0,0000		62,5000	1,1379	-	-	0,0088357588
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	10	14	10	0	0,00	7	0	0	0		0,00	12,5833	0,0000		70,0000	1,4000	-	-	0,0041306489
7534	Tapicerzy i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	83	0	0	0,00	0,00	2,0000	6,9167	0,2892	50,0000	1,2000	deficyt	-	0,0029270161
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0005197505
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	0,0000547106
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0005197505
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0		0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0001914870
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0002188423
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	-	0,0001094212

8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	2	0	0		0	0	1	0		0,00	0,7500	0,0833	9,0000		1,0000	-	max deficyt	0,0002735529
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,3333	2,2500	0,0000	1,0000	-	-	0,0003556188
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	0,0000820659
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	2	0	0		0	17	0	0	52,94	29,41	0,2500	1,4167	0,1765			deficyt	-	0,0005471058
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	4	0	0		0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	-	0,0003829741
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0002461976
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	3	0	0		0	144	0	0	9,72	5,56	1,2500	12,0000	0,1042		3,0000	deficyt	-	0,0043494912
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,0000	4,0000	-	-	0,0006838823
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-	0,0001641317
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	6	4	0	0,00	2	4	1	0	25,00	0,00	4,5000	0,4167	10,8000	50,0000	1,0000	-	-	0,0016139621

8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	0,0001367765
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	2	2	0	0,00	1	11	0	0	27,27	0,00	0,6667	0,9167	0,7273	50,0000	0,5000	-	-	0,0005197505
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	-	0,0001914870
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	-	0,0004923952
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	0,0000547106
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000		-	-	0,0004376846
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	0	0		0	2	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	0,0000547106
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	0	0		0	3	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	0,0000820659
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	4	0	0,00	2	10	0	0	20,00	10,00	5,8333	0,8333	7,0000	50,0000	1,2222	-	-	0,0021884232
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0003282635
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	42	39	21	0	0,00	13	86	7	8	34,88	0,00	20,3333	11,7500	1,7305	61,9048	0,9286	nadwyżka	-	0,0105317868
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	4	3	0	0,00	1	11	0	0	9,09	0,00	2,5833	0,9167	2,8182	33,3333	0,8000	-	-	0,0011489222

8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	22	27	8	0	0,00	3	51	0	0	1,96	0,00	9,5000	10,2500	0,9268	37,5000	1,2273	równowaga	-	0,0064832039
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	1,7500	1,1667	1,5000	0,0000	1,3333	-	-	0,0009574352
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	4	4	2	0	0,00	1	19	3	0	0,00	0,00	2,1667	1,8333	1,1818	50,0000	1,0000	-	-	0,0013130539
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	1	1	0	100,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	50,0000	1,0000	-	-	0,0007659481
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	5	0	0		0	10	1	0	0,00	0,00	1,0000	0,9167	1,0909		1,6667	równowaga	-	0,0006291717
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0001367765
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0006565270
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	56	58	43	0	0,00	31	146	1	22	39,04	34,93	45,7500	13,2500	3,4528	72,0930	1,0357	-	-	0,0193675457
9121	Praczk ręczne i prasowacze	11	12	6	0	0,00	5	1	0	0	100,00	0,00	6,6667	0,0833	80,0000	83,3333	1,0909	-	-	0,0022157785
9122	Czyszciciele pojazdów	4	4	1	0	0,00	1	10	0	0	20,00	0,00	1,6667	0,8333	2,0000	100,0000	1,0000	-	-	0,0008206587
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	0	2	0	0,00	1	13	0	0	30,77	30,77	1,2500	2,0833	0,6000	50,0000	0,0000	-	-	0,0010942116
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0003282635

9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	60	0	60	0,00	0,00	0,0000	5,0000	0,0000			max deficyt	-	0,0016413174
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	9	10	4	0	0,00	2	36	0	30	5,56	5,56	3,9167	3,0000	1,3056	50,0000	1,1111	-	-	0,0022704891
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0000547106
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0003282635
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	30	26	21	0	0,00	11	28	0	0	7,14	0,00	16,4167	2,3333	7,0357	52,3810	0,8667	-	-	0,0061549404
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	51	57	35	0	0,00	24	50	0	0	14,00	4,00	40,5833	4,1667	9,7400	68,5714	1,1176	-	-	0,0146897910
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	12	16	5	0	0,00	4	87	0	30	1,15	1,15	7,2500	51,2500	0,1415	80,0000	1,3333	-	-	0,0192034139
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	35	45	23	0	0,00	18	95	0	70	12,63	6,32	29,0833	7,9167	3,6737	78,2609	1,2857	-	-	0,0121457490
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	21	22	13	0	0,00	5	18	0	0	0,00	0,00	10,3333	1,5000	6,8889	38,4615	1,0476	-	-	0,0038844513

9334	Układacze towarów na półkach	7	4	6	0	0,00	3	2	0	0	50,00	50,00	4,0833	0,1667	24,5000	50,0000	0,5714	-	-	0,0013951198
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	8	7	4	0	0,00	2	6	0	0	33,33	33,33	2,0000	0,5000	4,0000	50,0000	0,8750	-	-	0,0008206587
9412	Pomoce kuchenne	20	24	8	0	0,00	5	101	0	4	49,50	32,67	11,4167	11,4167	1,0000	62,5000	1,2000	-	-	0,0074953496
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	4	5	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,2500	-	max nadwyżka	0,0003009082
9611	Ładowacze nieczystości	1	2	0	0		0	3	0	0	66,67	33,33	0,2500	0,2500	1,0000		2,0000	równowaga	deficyt	0,0001641317
9612	Sortowacze odpadów	3	4	1	0	0,00	1	6	0	3	33,33	16,67	0,8333	0,5000	1,6667	100,0000	1,3333	-	-	0,0004376846
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	7	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		1,1667	-	-	0,0002735529
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	3	3	0	0,00	2	90	0	73	17,78	6,67	2,2500	40,5000	0,0556	66,6667	1,5000	-	-	0,0140332640
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	3	0	0	100,00	66,67	0,5833	0,2500	2,3333			-	-	0,0002735529
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	17	21	11	0	0,00	8	56	0	0	23,21	5,36	13,4167	6,6667	2,0125	72,7273	1,2353	-	-	0,0065926250

* 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.

Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według zawodów podstawowych

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			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*	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		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	OHP (CBOP)					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
031001	Żołnierz szeregowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0000547540
112012	Dyrektor produkcji	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
112013	Dyrektor rozwoju biznesu	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
112017	Prezes	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000				-	0,0004106551
121101	Główny księgowy	1	2	0	0		0	2	1	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,6667		2,0000	-	0,0002190161
121103	Kierownik działu finansowego	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	0,0003285241
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	30	0		0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	0,0008213103
121204	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	0	1	2	0	0,00	2	1	1	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000		-	0,0007118022

121901	Kierownik działu administracyjnego o- gospodarczego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001368850
121904	Kierownik projektu	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000273770
122101	Kierownik do spraw marketingu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0002463931
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	3	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000	1,6667	-	0,0007665562
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
122202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	1	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080
131101	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie rolnym	0	0	0	0		0	1	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	0,0000547540
131104	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie ogrodnictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000547540
132104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0003285241
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	11	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,9167	0,0000		max deficyt	0,0006296712
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	0,0000821310

132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000			-	0,0002737701
132402	Kierownik działu transportu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001095080
132404	Kierownik magazynu	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
132406	Kierownik przedsiębiorstwa transportowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
133001	Kierownik działu informatyki	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
134107	Dyrektor placówki opiekuńczo-wychowawczej	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
134602	Kierownik agencji ubezpieczeniowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000		-	0,0005201632
141103	Kierownik hotelu	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	0,0000821310
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000273770

141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	11	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	0,0003011471
142003	Kierownik hurtowni	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	0,0001095080
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	3	3	1	0	0,00	0	2	15	0	0,00	0,00	0,6667	1,4167	0,4706	0,0000	1,0000	deficyt	0,0006844252
143109	Kierownik klubu fitness	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001916391
143901	Kierownik biura podróży	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001095080
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,3333	1,2500		1,0000	-	0,0002463931
211301	Chemik	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		33,3333	0,7500	-	0,0004927862
211302	Chemik - technologia chemiczna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
211402	Geograf	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	0,0001095080
211403	Geolog	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0002190161
212001	Aktuariusz	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000821310
212002	Matematyk	5	5	5	0	0,00	4	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		80,0000	1,0000	-	0,0014509815
212004	Statystyk	1	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		2,0000	równowaga	0,0000547540
212090	Pozostali matematycy, aktuariusze i statystycy	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,2500	-	0,0003285241

213104	Bioinżynier	1	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	0,0000821310
213105	Biolog	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,6667	-	0,0007391792
213106	Biotechnolog	2	2	0	0		0	0	3	0		0,00	0,3333	0,2500	1,3333		1,0000	-	0,0001916391
213108	Mikrobiolog	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
213201	Doradca rolniczy	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
213202	Gleboznawca	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	0,0001368850
213203	Inżynier leśnictwa	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0003832781
213204	Inżynier ogrodnictwa	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	0,0006570482
213205	Inżynier rolnictwa	25	28	13	0	0,00	7	0	0	0		0,00	13,0833	0,0000		53,8462	1,1200	-	0,0042981904
213207	Inżynier zootechniki	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyż ka	0,0001916391
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0008486873
213303	Specjalista ochrony środowiska	14	19	6	0	0,00	5	0	0	0		0,00	9,0833	0,0000		83,3333	1,3571	-	0,0029840940
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	3	5	3	0	0,00	3	4	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,3333	12,0000	100,0000	1,6667	-	0,0014236045
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
214109	Specjalista kontroli jakości	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,5000	-	0,0003011471
214110	Towaroznawca	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	0,0001642621
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	8	7	3	0	0,00	1	2	1	0	0,00	0,00	3,5833	0,2500	14,3333	33,3333	0,8750	-	0,0012593424

214205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	0,0003285241
214207	Inżynier budowy dróg	1	3	0	0		0	9	0	0	11,11	0,00	0,5833	0,7500	0,7778		3,0000	deficyt	0,0004380321
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	0,0001368850
214302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0002737701
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	6	4	2	2	100,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,6667	-	0,0002190161
214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	0,0001916391
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	1,0000	2,0000	100,0000		-	0,0009855723
214401	Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000

214402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	6	6	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	100,0000	1,0000	-	0,0005749172
214403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	0,0006570482
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
214405	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	0,0001642621
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	3	2	0	0,00	2	0	1	0		0,00	3,5833	0,0833	43,0000	100,0000		-	0,0012045884
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	1	3	0	0		0	1	1	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		3,0000	-	0,0002190161
214409	Inżynier mechanizacji rolnictwa	2	1	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyż ka	0,0007665562
214412	Inżynier budownictwa okrętowego	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	0,0001368850
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001095080
214501	Inżynier inżynierii chemicznej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	0,0002737701
214502	Inżynier technologii chemicznej	3	1	2	1	50,00	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,3333	-	0,0003011471

214503	Inżynier technologii żywności	4	3	3	1	33,33	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,7500	-	0,0005201632
214601	Inżynier górnik - górnictwo otworowe	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
214690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	4	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001368850
214902	Inspektor dozoru technicznego	0	0	0	0		0	3	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
214903	Inżynier automatyki i robotyki	3	1	2	0	0,00	0	4	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000	0,0000	0,3333	-	0,0002737701
214906	Inżynier energetyki	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	0,0002190161
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	3	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000821310
214910	Inżynier pożarnictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0002190161
214927	Inżynier akustyk	3	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080
215101	Inżynier elektroenergetyk	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
215103	Inżynier elektryk	3	4	0	0		0	2	15	0	0,00	0,00	0,7500	1,4167	0,5294		1,3333	deficyt	0,0007118022
215104	Inżynier elektryk automatyk	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
215106	Inżynier urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080
215190	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000			-	0,0003285241
215201	Inżynier elektronik	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000273770

215301	Inżynier telekomunikacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
216101	Architekt	7	11	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	100,00	2,9167	0,0833	35,0000	0,0000	1,5714	-	0,0009855723
216102	Architekt wnętrz	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0003559011
216301	Projektant biżuterii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000547540
216403	Urbanista	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001368850
216503	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa	1	1	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	0,0000547540
216504	Inżynier geodeta - geodezja urządzania terenów rolnych i leśnych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001368850
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	0,0000821310
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	0	0	0	0		0	3	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
216601	Grafik komputerowy DTP	3	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,3333	-	0,0002737701
216602	Grafik komputerowy multimedialny	2	2	2	0	0,00	0	2	0	0	50,00	50,00	1,2500	0,1667	7,5000	0,0000	1,0000	-	0,0004654091
216605	Projektant grafiki stron internetowych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimedialny	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770

221101	Lekarz	11	6	5	1	20,00	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		0,0000	0,5455	-	0,0007665562
222101	Pielęgniarka	4	4	3	0	0,00	2	7	15	0	14,29	0,00	4,1667	2,8333	1,4706	66,6667	1,0000	-	0,0022996687
223101	Położna	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		33,3333	0,7500	-	0,0007391792
224001	Specjalista do spraw ratownictwa medycznego	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	0,0002737701
225101	Lekarz weterynarii	4	7	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,2500	9,0000		1,7500	-	0,0008213103
226101	Lekarz dentysta	2	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	0,0001095080
227101	Diagnosta laboratoryjny	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	0,0003832781
228101	Farmaceuta	7	2	5	1	20,00	0	0	0	0		0,00	2,4167	1,0000	2,4167	0,0000	0,2857	-	0,0011224574
228203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	0,0000821310
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	0,0004654091
229104	Specjalista zdrowia publicznego	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,8333	-	0,0002463931
229201	Fizjoterapeuta	16	23	7	1	14,29	3	7	0	0	42,86	28,57	11,7500	0,5833	20,1429	42,8571	1,4375	-	0,0040517973
229202	Specjalista fizjoterapii	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	0,0000821310
229301	Specjalista do spraw dietetyki	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	0,0001642621
229302	Specjalista żywienia człowieka	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	0,0003285241
229402	Logopeda	1	2	0	0		0	5	0	0	20,00	0,00	0,0833	0,4167	0,2000		2,0000	deficyt	0,0001642621
229903	Kosmetolog	7	6	2	0	0,00	1	4	0	0	25,00	25,00	2,4167	0,3333	7,2500	50,0000	0,8571	-	0,0009034413
229905	Psychoterapeuta	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770

232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0		0	41	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,4167	0,0000			max deficyt	0,0011224574
232002	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
232004	Nauczyciel przedmiotów zawodowych medycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
232005	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000273770
232090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
233001	Nauczyciel biologii	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0006844252
233002	Nauczyciel chemii	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,5000	-	0,0001095080
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
233005	Nauczyciel geografii	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
233006	Nauczyciel historii	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	100,0000	1,3333	-	0,0003011471
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000		-	0,0004654091
233008	Nauczyciel języka obcego	12	17	4	0	0,00	3	9	0	0	0,00	0,00	6,8333	0,7500	9,1111	75,0000	1,4167	-	0,0024913078

233012	Nauczyciel języka polskiego	7	5	6	0	0,00	3	2	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,1667	33,0000	50,0000	0,7143	-	0,0018616366
233015	Nauczyciel matematyki	1	2	1	0	0,00	1	4	30	0	0,00	0,00	1,5000	2,8333	0,5294	100,0000	2,0000	-	0,0014236045
233016	Nauczyciel muzyki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000547540
233017	Nauczyciel plastyki	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003832781
233018	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
233020	Nauczyciel religii	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,0000	-	0,0001642621
233021	Nauczyciel techniki	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	10	11	4	0	0,00	2	3	0	0	0,00	0,00	6,2500	0,2500	25,0000	50,0000	1,1000	-	0,0021354067
233090	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	0,0003559011
234103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	0,0000000000
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,0000	-	0,0004654091
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	8	9	5	0	0,00	2	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		40,0000	1,1250	-	0,0019163906

234114	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003832781
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1	3	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,1667	8,5000	100,0000	3,0000	-	0,0005201632
234201	Nauczyciel przedszkola	12	11	6	0	0,00	3	10	0	0	20,00	20,00	5,7500	1,8333	3,1364	50,0000	0,9167	-	0,0024913078
234202	Wychowawca małego dziecka	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
235109	Wizytator	0	0	0	0		0	0	15	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	0,0004106551
235202	Nauczyciel niedostosowan ych społecznie (pedagog resocjalizacji, socjoterapeu ta)	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
235204	Nauczyciel przewlekłe chorych i niepełnospraw nych ruchowo	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	0,0001916391
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenoped agog)	8	8	1	1	100,00	0	2	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	0,0000	1,0000	-	0,0005475402
235301	Lektor języka obcego	0	0	0	0		0	8	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	0,0005475402
235401	Nauczyciel muzyki w placówkach pozaszkolnych	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080

235502	Instruktor tańca	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	0,0003285241
235906	Nauczyciel logopeda	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
235909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000547540
235910	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	2	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	0,0000821310
235911	Pedagog animacji kulturalnej	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
235912	Pedagog szkolny	2	3	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		66,6667	1,5000	-	0,0010403263
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	7	6	4	1	25,00	1	1	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0833	33,0000	25,0000	0,8571	-	0,0009308183
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	0	0	1	0	0,00	1	2	1	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	0,0004106551
235916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
235919	Pedagog specjalny	0	1	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000			-	0,0001916391
235921	Pedagog	24	23	16	1	6,25	9	2	0	0	0,00	0,00	14,5833	0,1667	87,5000	56,2500	0,9583	-	0,0048457306

241102	Specjalista do spraw controllingu	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	9	11	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		50,0000	1,2222	-	0,0010129493
241104	Specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej	0	0	0	0		0	0	27	0		0,00	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	0,0007391792
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000273770
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2	3	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,5000	-	0,0001642621
241202	Doradca finansowy	1	1	1	0	0,00	0	2	1	0	0,00	0,00	1,4167	0,2500	5,6667	0,0000	1,0000	-	0,0005475402
241203	Doradca inwestycyjny	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	0,0003285241
241304	Specjalista bankowości	5	4	3	0	0,00	1	0	1	0		0,00	2,1667	0,0833	26,0000	33,3333	0,8000	-	0,0007391792
241306	Analityk finansowy	3	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	0,0001916391
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000821310
241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	2	1	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	0,0009855723
241390	Pozostali analitycy finansowi	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0010403263
242108	Specjalista do spraw logistyki	9	10	3	2	66,67	1	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		33,3333	1,1111	-	0,0008486873

242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	0,0003285241
242112	Analityk biznesowy	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	32	35	18	2	11,11	6	0	0	0		0,00	17,4167	0,0000		33,3333	1,0938	-	0,0057217948
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	8	9	7	0	0,00	3	0	0	0		0,00	7,0833	0,0000		42,8571	1,1250	-	0,0023270457
242211	Inspektor nadzoru budowlanego	0	0	0	0		0	5	0	0	40,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	0,0001368850
242215	Kontroler państwowy	0	0	0	0		0	1	0	1	0,00	0,00	0,0000	11,0833	0,0000			max deficyt	0,0036411422
242217	Specjalista administracji publicznej	80	84	46	5	10,87	21	0	15	0		0,00	43,7500	2,2500	19,4444	45,6522	1,0500	-	0,0151121089
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	4	4	0	0		0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,0000	-	0,0003285241
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0002190161

242223	Specjalista do spraw planowania strategicznego	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	0,0001642621
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	16	18	5	0	0,00	2	0	0	0		0,00	6,5000	0,0000		40,0000	1,1250	-	0,0021354067
242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	24	23	9	0	0,00	1	0	0	0		0,00	8,3333	0,0000		11,1111	0,9583	-	0,0027377009
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	1,0000	0,0833			deficyt	0,0003559011
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0006296712
242304	Doradca zawodowy	0	1	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000			-	0,0002463931
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11	10	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		0,0000	0,9091	-	0,0008486873
242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	0	0	0	0		0	0	15	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	0,0004106551
242403	Specjalista do spraw szkoleń	0	0	0	0		0	3	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310

242490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	4	0	0	75,00	75,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	0,0001095080
243104	Menedżer marki (brand manager)	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,5000	-	0,0000273770
243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	16	10	14	0	0,00	5	0	5	0		0,00	13,5000	0,4167	32,4000	35,7143	0,6250	-	0,0045719605
243107	Specjalista do spraw reklamy	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0009308183
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	4	4	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-	0,0003559011
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0	1	1	0	0,00	1	7	0	0	28,57	28,57	1,1667	0,5833	2,0000	100,0000		-	0,0005749172
243290	Pozostali specjaliści do spraw public relations	2	1	0	0		0	2	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		0,5000	-	0,0001642621
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
243302	Opiekun klienta	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,0000	-	0,0001916391
243303	Przedstawiciel medyczny	1	2	1	0	0,00	0	0	2	0		0,00	0,8333	0,1667	5,0000	0,0000	2,0000	-	0,0003285241
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0		0	0	14	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	0,0003832781
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	1	1	0	0		0	1	30	0	0,00	0,00	0,1667	5,5833	0,0299		1,0000	deficyt	0,0018890136

243307	Specjalista do spraw obsługi posprzedażowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001642621
251290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
251401	Programista aplikacji	1	1	0	0		0	3	7	0	33,33	33,33	0,1667	0,8333	0,2000		1,0000	deficyt	0,0003285241
251490	Pozostali programiści aplikacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
251902	Specjalista zastosowań informatyki	14	18	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	6,2500	0,0000		50,0000	1,2857	-	0,0020532757
251990	Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
252102	Analityk baz danych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000273770
261103	Radca prawny	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	0,0006844252
261901	Asystent prawny	1	1	0	0		0	6	1	0	33,33	16,67	0,7500	0,5833	1,2857		1,0000	-	0,0004380321
261902	Asystent prokuratora	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
261905	Notariusz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000547540

261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	32	34	13	3	23,08	5	0	0	0		0,00	15,6667	0,0000		38,4615	1,0625	-	0,0051468777
262101	Archiwista	1	1	0	0		0	10	0	0	90,00	90,00	0,5833	0,8333	0,7000		1,0000	deficyt	0,0004654091
262102	Muzealnik	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	0,0000273770
262203	Bibliotekoznawca	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	0,0005475402
263102	Ekonomista	43	46	32	1	3,13	17	0	0	0		0,00	28,5000	0,0000		53,1250	1,0698	-	0,0093629370
263190	Pozostali ekonomiści	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
263201	Archeolog	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0003559011
263203	Kulturoznawca	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0003832781
263204	Socjolog	6	8	6	0	0,00	2	0	0	0		0,00	5,3333	0,0000		33,3333	1,3333	-	0,0017521286
263206	Kryminolog	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
263301	Filozof	4	6	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,5000	-	0,0006022942
263302	Historyk	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		33,3333	1,0000	-	0,0007665562
263303	Historyk sztuki	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001368850
263304	Politolog	14	14	12	0	0,00	9	0	0	0		0,00	12,1667	0,0000		75,0000	1,0000	-	0,0039970433
263401	Psycholog	11	11	3	3	100,00	0	11	0	0	54,55	36,36	2,3333	0,9167	2,5455	0,0000	1,0000	-	0,0010677033
263402	Psycholog biznesu	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000273770
263502	Mediator	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000273770
263504	Specjalista pracy socjalnej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003559011
263505	Specjalista resocjalizacji	9	11	5	1	20,00	3	0	0	0		0,00	5,5000	0,0000		60,0000	1,2222	-	0,0018068826
263510	Specjalista komunikacji społecznej	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0001916391
263590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0001916391

264201	Dziennikarz	4	4	2	0	0,00	1	5	0	0	60,00	20,00	2,9167	1,4167	2,0588	50,0000	1,0000	-	0,0014236045
264302	Filolog języka nowożytnego	17	16	10	0	0,00	6	0	0	0		0,00	9,6667	0,0000		60,0000	0,9412	max nadwyżka	0,0031757330
264303	Filolog polski	9	9	9	2	22,22	4	0	0	0		0,00	7,9167	0,0000		44,4444	1,0000	-	0,0026008158
264304	Tłumacz	5	4	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		66,6667	0,8000	max nadwyżka	0,0007939333
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,5000	-	0,0004654091
265102	Artysta grafik	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000821310
265103	Artysta malarz	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	0,0002190161
265104	Artysta rzeźbiarz	4	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080
265201	Instrumentalista	4	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001368850
265205	Reżyser dźwięku	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002463931
265490	Pozostali producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0004380321
311101	Laborant chemiczny	5	4	2	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	50,0000	0,8000	-	0,0006570482
311104	Technik geodeta*	7	8	0	0		0	5	0	0	40,00	40,00	1,1667	1,4167	0,8235		1,1429	deficyt	0,0008486873
311106	Technik geolog*	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
311201	Kosztorysant budowlany	2	2	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,1667	0,0714		1,0000	deficyt	0,0004106551
311203	Technik architekt	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0009855723
311204	Technik budownictwa*	29	31	23	0	0,00	14	0	0	0		0,00	24,1667	0,0000		60,8696	1,0690	-	0,0079393325
311207	Technik dróg i mostów kolejowych*	0	0	0	0		0	2	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540

311209	Technik urządzeń sanitarnych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
311212	Inspektor budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001368850
311290	Pozostali technicy budownictwa	0	0	0	0		0	9	0	0	22,22	22,22	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt	0,0002463931
311303	Technik elektryk*	44	46	28	0	0,00	14	0	0	0		0,00	24,5833	0,0000		50,0000	1,0455	-	0,0080762176
311390	Pozostali technicy elektrycy	1	3	3	0	0,00	2	3	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,2500	12,0000	66,6667	3,0000	-	0,0010677033
311402	Instalator systemów alarmowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
311403	Instalator systemów alarmowych przeciwkradzieżowych	0	0	0	0		0	2	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
311408	Technik elektronik*	5	6	3	0	0,00	2	1	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,0833	43,0000	66,6667	1,2000	-	0,0012045884
311410	Technik mechatronik*	7	7	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	0,0001642621
311490	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	0	0	0	0		0	6	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	0,0001642621
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	0,0000	0,0000	-	0,0001095080
311504	Technik mechanik*	58	66	31	0	0,00	12	0	0	0		0,00	27,6667	1,0000	27,6667	38,7097	1,1379	-	0,0094176910
311506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	0,0001368850

311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0003832781
311511	Technik mechanik urządzeń przemysłowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	4	4	5	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		60,0000	1,0000	-	0,0012867194
311513	Technik pojazdów samochodowych*	14	16	4	1	25,00	1	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		25,0000	1,1429	-	0,0012045884
311590	Pozostali technicy mechanicy	3	1	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,0000	0,3333	-	0,0009308183
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
311701	Technik górnictwa odkrywkowego*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000273770
311790	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002190161
311801	Rysownik geodezyjny	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
311803	Operator CAD	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	0,0001368850
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001368850

311916	Technik obuwnik*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	0,0000821310
311920	Technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001916391
311922	Technik technologii drewna*	23	23	15	0	0,00	5	0	0	0		0,00	14,2500	0,0000		33,3333	1,0000	-	0,0046814685
311924	Technik technologii odzieży*	6	6	8	0	0,00	5	0	0	0		0,00	7,3333	0,0000		62,5000	1,0000	-	0,0024091768
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003559011
311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000		-	0,0006296712
312204	Mistrz produkcji w przemyśle elektronicznym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
312207	Mistrz produkcji w przemyśle samochodowym	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
312304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	2,0000	-	0,0002737701

312390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	0,0005475402
313202	Maszynista chłodni	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	0,0000821310
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	0	2	0	0,00	2	0	1	0	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000		-	0,0006844252
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	0,0000547540
314202	Technik architektury krajobrazu*	3	2	4	0	0,00	2	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		50,0000	0,6667	-	0,0009034413
314204	Technik hodowca zwierząt	4	2	5	0	0,00	3	0	0	0	0,00	4,4167	0,0000		60,0000	0,5000	max nadwyżka	0,0014509815
314205	Technik ogrodnik*	3	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		100,0000	1,3333	-	0,0009308183
314207	Technik rolnik*	9	23	11	0	0,00	10	0	0	0	0,00	14,9167	0,0000		90,9091	2,5556	-	0,0049004846
314301	Technik leśnik*	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,3333	-	0,0006022942
314403	Technik technologii żywności*	5	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,4000	-	0,0008213103
314406	Technik technologii żywności - produkcja koncentratów spożywczych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0004927862
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	2	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001368850

314412	Technik technologii żywności - przetwórstwo mleczarskie	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	0,0006570482
314490	Pozostali technicy technologii żywności	4	2	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,0000	0,5000	-	0,0009308183
315101	Mechanik statkowy żeglugi śródlądowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0001368850
315208	Oficer pokładowy	4	5	0	0		0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			1,2500	-	0,0003559011
315214	Technik nawigator morski*	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	0,0001642621
321101	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
321103	Technik elektroradio log*	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,5000	-	0,0002190161
321201	Technik analityki medycznej	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
321301	Technik farmaceutyczny*	18	18	9	2	22,22	4	6	0	0	50,00	33,33	8,3333	0,5000	16,6667	44,4444	1,0000	-	0,0029019629
321401	Protetyk słuchu*	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770

321402	Technik dentystyczny*	2	0	5	0	0,00	3	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		60,0000	0,0000	max nadwyżka	0,0013140964
321403	Technik ortopeda*	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
321490	Pozostali technicy medyczni i dentystyczni	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
322001	Dietetyk	1	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			4,0000	-	0,0003011471
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	10	6	0	0,00	3	0	0	0		0,00	6,1667	0,0000		50,0000	1,1111	-	0,0020258987
323001	Akupunkturzysta	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	0,0003285241
323014	Podolog	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
324002	Technik weterynarii*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0004380321
325101	Asystentka stomatologiczna*	1	2	1	0	0,00	0	6	0	0	16,67	16,67	0,8333	0,5000	1,6667	0,0000	2,0000	-	0,0004380321
325102	Higienistka stomatologiczna*	7	6	2	1	50,00	1	5	0	0	60,00	60,00	2,3333	0,4167	5,6000	50,0000	0,8571	-	0,0009034413
325401	Technik fizjoterapii	2	1	2	0	0,00	1	4	0	0	50,00	50,00	1,6667	0,3333	5,0000	50,0000	0,5000	-	0,0006570482
325402	Technik masażysta*	14	18	3	1	33,33	0	6	0	0	33,33	33,33	4,3333	1,5000	2,8889	0,0000	1,2857	-	0,0019163906
325508	Technik analizy i monitoringu środowiska	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	5	7	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		50,0000	1,4000	-	0,0010403263
325511	Technik ochrony środowiska*	2	5	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	2,5000	-	0,0006022942
325601	Ratownik medyczny	1	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			3,0000	-	0,0001095080

325903	Instruktor terapii uzależnień	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000821310
325905	Opiekunka dziecięca*	4	4	3	0	0,00	2	5	0	0	40,00	40,00	3,7500	0,4167	9,0000	66,6667	1,0000	-	0,0013688504
325906	Ortoptystka*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
325907	Terapeuta zajęciowy*	6	5	3	0	0,00	1	3	0	0	33,33	33,33	2,9167	0,2500	11,6667	33,3333	0,8333	-	0,0010403263
325990	Pozostały średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	6	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	0,0001642621
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
331301	Księgowy	1	4	3	0	0,00	2	17	1	0	23,53	0,00	4,0000	1,5000	2,6667	66,6667	4,0000	-	0,0018068826
331401	Asystent do spraw statystyki	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	0,0003011471
331402	Technik agrobiznesu*	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0009308183
331403	Technik ekonomista*	63	59	59	0	0,00	35	0	0	0		0,00	55,7500	0,0000		59,3220	0,9365	max nadwyżka	0,0183152189
331404	Asystent przetwarzania danych	0	0	0	0		0	3	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
332101	Agent ubezpieczeniowy	1	1	2	0	0,00	1	2	0	0	50,00	50,00	2,3333	0,1667	14,0000	50,0000	1,0000	-	0,0008213103
332190	Pozostali agenci ubezpieczeniowi	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	0,0000821310
332201	Ekspozytor towarów (merchandise)	3	2	1	0	0,00	0	25	0	25	0,00	0,00	0,9167	5,0833	0,1803	0,0000	0,6667	-	0,0019711446

332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001095080	
332203	Przedstawiciel handlowy	18	18	8	0	0,00	3	24	19	0	16,67	0,00	10,0000	6,5833	1,5190	37,5000	1,0000	-	0,0054480247
332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	0	0	0	0		0	7	0	0	28,57	14,29	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	0,0001916391
332302	Zaopatrzenie wiec	3	6	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0012319654
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
333101	Agent celny	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	1,0000	-	0,0003011471
333104	Pracownik działu logistyki	2	1	1	0	0,00	0	6	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,5000	0,6667	0,0000	0,5000	-	0,0002737701
333105	Spedytor	2	2	1	0	0,00	0	8	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,6667	0,2500	0,0000	1,0000	deficyt	0,0002737701
333107	Technik logistyk*	4	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080
333108	Technik spedytor*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	0	0	0	0		0	3	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
333202	Organizator imprez ślubnych	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
333203	Organizator imprez sportowych	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
333301	Pośrednik pracy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000821310
333403	Administrator nieruchomości	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	0,0004106551

333490	Pozostali agenci i administrato rzy nieruchomości	0	0	0	0		0	6	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	0,0001642621
333903	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
333905	Tajemniczy klient (mystery shopper)	0	0	0	0		0	150	0	150	0,00	0,00	0,0000	12,5000	0,0000			max deficyt	0,0041065513
333906	Technik organizacji reklamy*	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,0000	-	0,0003559011
334290	Pozostali sekretarze prawni	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
334302	Asystent dyrektora	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	0,0001916391
334304	Asystent zarządu	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
334306	Technik administracji*	14	19	8	0	0,00	5	0	0	0		0,00	9,5833	0,0000		62,5000	1,3571	-	0,0031483560
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	10	6	0	0,00	3	3	0	0	100,00	100,00	4,6667	0,2500	18,6667	50,0000	1,2500	-	0,0016152435
334402	Sekretarka medyczna	0	0	0	0		0	11	0	0	45,45	45,45	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	0,0003011471
335101	Funkcjonariusz celny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0003011471
335102	Funkcjonariusz straży granicznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
335190	Pozostali funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	0,0001095080
335203	Urzędnik podatkowy	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	0,0003285241

335390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
335504	Policjant służby prewencji	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,5000	-	0,0003832781
335601	Funkcjonariusz służby ochrony	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
341103	Sekretarz sądowy	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	0,0004380321
341202	Opiekun osoby starszej*	21	20	7	0	0,00	3	2	0	0	50,00	50,00	6,2500	50,1667	0,1246	42,8571	0,9524	-	0,0185342349
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
341204	Opiekunka środowiskowa *	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	0,0002463931
341205	Pracownik socjalny	2	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000	1,0000	-	0,0004106551
341207	Asystent rodziny	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	60,00	40,00	0,4167	0,4167	1,0000	0,0000	0,0000	-	0,0002737701
342102	Zawodnik dyscypliny sportu	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	2,0000	-	0,0003285241
342201	Instruktor sportu	0	1	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000			równow aga	0,0000547540
342207	Trener sportu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000547540

342290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0003559011
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	1	2	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000		2,0000	równowaga	0,0000547540
342306	Instruktor rytmiki	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	0,0000821310
342309	Instruktor sztuki walki	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	0,0003559011
342311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	0,0001095080
343101	Fotograf*	4	4	4	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		25,0000	1,0000	-	0,0007939333
343104	Fototechnik*	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	0,0001368850
343190	Pozostali fotografowie	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
343201	Dekorator sklepów	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	0,0000821310
343202	Dekorator wnętrz	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0	25,00	0,00	0,2500	0,3333	0,7500	0,0000	0,5000	-	0,0001916391
343203	Florysta*	4	5	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,2500	-	0,0002463931
343204	Plastyk*	35	34	19	1	5,26	9	0	0	0		0,00	19,2500	0,0000		47,3684	0,9714	-	0,0063240890
343205	Technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000821310
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	0,0001095080
343301	Bibliotekarz*	1	2	2	0	0,00	2	2	0	0	100,00	100,00	2,5833	0,1667	15,5000	100,0000	2,0000	-	0,0009034413

343390	Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
343401	Organizator usług cateringowych	0	0	0	0		0	10	0	0	60,00	50,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	0,0002737701
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	0,0000273770
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	8	9	3	1	33,33	3	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		100,0000	1,1250	-	0,0016973745
343602	Muzyk*	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	0,0001095080
343901	Animador kultury*	2	2	1	0	0,00	0	2	1	0	50,00	50,00	1,4167	0,2500	5,6667	0,0000	1,0000	-	0,0005475402
343903	Garderobiana	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
343917	Tatuażysta	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
343990	Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000			deficyt	0,0000821310
351103	Technik teleinformatyk*	0	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	0,0000821310
351203	Technik informatyk*	43	53	12	0	0,00	9	3	0	0	0,00	0,00	16,2500	0,2500	65,0000	75,0000	1,2326	-	0,0054206477

351290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
351301	Operator sieci komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
351302	Operator sprzętu komputerowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0000547540
351401	Administrator stron internetowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
351490	Pozostali technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
352112	Operator kamery	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	0,0000821310
352190	Pozostali operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
352203	Technik telekomunikacji*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	0,0001095080
352290	Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
411002	Pracownik do spraw ewidencji ludności	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0002463931

411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0		0	6	0	0	83,33	83,33	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	0,0001642621
411004	Technik prac biurowych*	16	19	12	0	0,00	8	8	0	0	50,00	50,00	14,1667	0,6667	21,2500	66,6667	1,1875	-	0,0048731076
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	13	13	7	0	0,00	5	206	0	0	61,65	50,00	7,5000	18,1667	0,4128	71,4286	1,0000	-	0,0084321187
412001	Sekretarka	4	4	3	0	0,00	2	24	0	0	62,50	58,33	2,5000	3,0000	0,8333	66,6667	1,0000	-	0,0018068826
413201	Operator wprowadzania danych	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0006844252
421101	Asystent usług pocztowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0003285241
421103	Kasjer bankowy	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	100,0000	1,0000	-	0,0003559011
421290	Pozostali bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000273770
421301	Pracownik instytucji pożyczkowej	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	0,0002463931
421401	Inkasent	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
421403	Windykator	1	0	1	0	0,00	0	0	4	0		0,00	0,0833	0,3333	0,2500	0,0000	0,0000	-	0,0001368850
422101	Pracownik biura podróży	1	2	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		2,0000	-	0,0002190161
422103	Technik obsługi turystycznej*	6	8	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,3333	-	0,0007118022
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	1	4	1	0	0,00	1	0	1	0		0,00	1,6667	0,0833	20,0000	100,0000	4,0000	-	0,0005749172
422301	Operator centrali telefonicznej	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0005475402
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0		0	5	0	0	40,00	40,00	0,8333	0,4167	2,0000			-	0,0004106551

422402	Technik hotelarstwa*	20	28	8	0	0,00	5	0	0	0		0,00	12,4167	0,0000		62,5000	1,4000	-	0,0040791743
422602	Recepcjonista	6	8	1	0	0,00	0	20	0	0	30,00	15,00	1,8333	1,6667	1,1000	0,0000	1,3333	równowaga	0,0011498344
422603	Rejestratorka medyczna	3	6	4	0	0,00	3	11	0	0	36,36	36,36	5,6667	0,9167	6,1818	75,0000	2,0000	-	0,0021627837
422690	Pozostali recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
422701	Ankieter	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	100,0833	0,0000			max deficyt	0,0328797876
431101	Asystent do spraw księgowości	3	5	0	0		0	21	0	0	52,38	52,38	1,6667	1,7500	0,9524		1,6667	równowaga	0,0011224574
431102	Fakturzystka	5	7	2	0	0,00	2	36	0	0	33,33	33,33	3,0000	3,0000	1,0000	100,0000	1,4000	-	0,0019711446
431103	Technik rachunkowości *	5	3	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		33,3333	0,6000	-	0,0008760643
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	0	0	0		0	11	0	0	36,36	27,27	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	0,0003011471
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	4	4	1	0	0,00	1	19	0	0	42,11	5,26	0,5833	1,5833	0,3684	100,0000	1,0000	-	0,0007118022
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	6	7	8	0	0,00	7	2	0	0	50,00	0,00	7,8333	0,1667	47,0000	87,5000	1,1667	-	0,0026281928
432101	Ekspedient wypożyczalni	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
432102	Inwentaryzator	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000821310
432103	Magazynier	29	38	20	0	0,00	13	82	1	1	24,39	15,85	21,0000	6,9167	3,0361	65,0000	1,3103	-	0,0091712979
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	6	7	3	0	0,00	3	57	0	0	43,86	38,60	1,9167	94,7500	0,0202	100,0000	1,1667	-	0,0317573302
432201	Planista produkcyjny	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540

432301	Dyspozytor radiotaxi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	0	0	0	0		0	6	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	0,0001642621
432303	Ekspedytor	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001642621
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002737701
441201	Ekspedient pocztowy	1	1	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	max deficyt	0,0000547540
441202	Kurier	12	11	3	0	0,00	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		0,0000	0,9167	-	0,0009308183
441203	Listonosz	3	3	4	0	0,00	4	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0013688504
441302	Korektor tekstu	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
441402	Archiwista zakładowy	0	0	0	0		0	9	0	0	77,78	77,78	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt	0,0002463931
441490	Pozostali technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	10	0	0	90,00	90,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	0,0002737701
441501	Pracownik do spraw osobowych	2	2	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	0,0000821310
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	2	1	1	0	0,00	0	10	0	0	40,00	40,00	0,3333	0,8333	0,4000	0,0000	0,5000	-	0,0003832781
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	11	0	0	18,18	18,18	1,5000	0,9167	1,6364	100,0000	2,0000	-	0,0007939333
511204	Kontroler biletów	4	4	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000	100,0000	1,0000	-	0,0002190161
511303	Przewodnik turystyczny miejski	0	0	0	0		0	1	0	1	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770

511304	Przewodnik turystyczny terenowy	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
512001	Kucharz*	102	107	47	0	0,00	26	18	0	6	0,00	0,00	47,5000	3,5000	13,5714	55,3191	1,0490	-	0,0167547294
512090	Pozostali kucharze	4	5	1	0	0,00	0	41	0	0	14,63	0,00	1,2500	3,4167	0,3659	0,0000	1,2500	deficyt	0,0015331125
513101	Kelner*	30	36	25	1	4,00	18	39	0	1	28,21	17,95	27,3333	6,2500	4,3733	72,0000	1,2000	-	0,0110329345
513201	Barista	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,0000	-	0,0002737701
513202	Barman	11	12	6	0	0,00	4	11	0	0	54,55	36,36	6,2500	0,9167	6,8182	66,6667	1,0909	-	0,0023544228
513290	Pozostali barmani	0	0	0	0		0	50	0	0	42,00	38,00	0,0000	5,1667	0,0000			max deficyt	0,0016973745
514101	Fryzjer*	61	65	40	0	0,00	28	7	0	1	42,86	0,00	42,6667	0,5833	73,1429	70,0000	1,0656	-	0,0142086676
514102	Fryzjer damski	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,5000	-	0,0005201632
514105	Technik usług fryzjerskich*	14	12	6	1	16,67	1	1	0	0	0,00	0,00	6,4167	0,0833	77,0000	16,6667	0,8571	-	0,0021354067
514190	Pozostali fryzjerzy	1	0	1	0	0,00	0	30	0	0	30,00	20,00	0,3333	4,5000	0,0741	0,0000	0,0000	-	0,0015878665
514202	Kosmetyczka	6	9	1	0	0,00	1	21	0	0	38,10	23,81	2,5833	2,7500	0,9394	100,0000	1,5000	-	0,0017521286
514203	Manikiurzystka	1	2	0	0		0	4	0	0	25,00	25,00	0,0833	0,3333	0,2500		2,0000	deficyt	0,0001368850
514207	Technik usług kosmetycznych*	13	14	6	0	0,00	4	3	0	0	0,00	0,00	7,9167	0,2500	31,6667	66,6667	1,0769	-	0,0026829469
514208	Wizażystka / stylistka	0	0	0	0		0	19	0	0	52,63	47,37	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	0,0005201632
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	24	0	0	45,83	25,00	0,5833	3,0000	0,1944	0,0000	0,0000	-	0,0011772114
515102	Intendent	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	3	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310

515204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0001368850
515301	Gospodarz domu	0	2	2	0	0,00	2	7	0	0	42,86	42,86	2,4167	0,5833	4,1429	100,0000		-	0,0009855723
515303	Robotnik gospodarczy	25	23	17	0	0,00	11	82	0	0	79,27	76,83	18,3333	6,8333	2,6829	64,7059	0,9200	nadwyżka	0,0082678567
515390	Pozostali gospodarze budynków	0	0	0	0		0	4	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	0,0001095080
516304	Żałobnik	4	5	2	0	0,00	2	5	0	0	20,00	20,00	2,9167	0,4167	7,0000	100,0000	1,2500	-	0,0010950804
516402	Opiekun dzikich zwierząt	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001368850
516502	Instruktor nauki jazdy	2	3	2	0	0,00	1	10	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,8333	4,0000	50,0000	1,5000	-	0,0013688504
516903	Hostessa	0	0	0	0		0	3	0	3	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
516904	Osobisty doradca do spraw zakupów (personal shopper)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000273770
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0009308183
521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	0,0001368850
522102	Kioskarz	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
522103	Właściciel małego sklepu	9	9	7	0	0,00	3	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		42,8571	1,0000	-	0,0019163906
522190	Pozostali właściciele sklepów	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0004106551

522201	Kierownik sali sprzedaży	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
522202	Kierownik stoiska w markecie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000273770
522290	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0003011471
522301	Sprzedawca*	218	245	130	0	0,00	80	38	16	0	36,84	13,16	146,3333	6,5000	22,5128	61,5385	1,1239	-	0,0502094341
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0	75,00	0,00	1,3333	0,3333	4,0000	0,0000	1,0000	-	0,0005475402
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	12	9	9	0	0,00	7	36	0	0	41,67	36,11	7,0833	3,0000	2,3611	77,7778	0,7500	nadwyżka	0,0033126181
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	2	2	2	0	0,00	1	43	0	0	41,86	16,28	1,5000	4,5833	0,3273	50,0000	1,0000	deficyt	0,0019985216
522305	Technik handlowiec*	16	18	17	2	11,76	13	0	0	0		0,00	16,5000	0,0000		76,4706	1,1250	-	0,0054206477
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6	5	4	0	0,00	1	185	0	0	45,41	33,51	2,5000	17,4167	0,1435	25,0000	0,8333	-	0,0065431051
523001	Kasjer biletowy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000547540
523002	Kasjer handlowy	13	11	14	0	0,00	8	63	2	50	7,94	0,00	11,6667	6,4167	1,8182	57,1429	0,8462	nadwyżka	0,0059408109
523003	Kasjer w zakładzie pracy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,6667	-	0,0003559011
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	1	1	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,2500	1,0000		1,0000	równowaga	0,0001642621
524301	Akwizytor	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,6667	-	0,0006296712
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	4	3	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,4167	2,0000	1,2083	66,6667	0,7500	nadwyżka	0,0014509815
524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	0	0	1	0	0,00	1	10	0	0	30,00	20,00	1,0000	0,8333	1,2000	100,0000		-	0,0006022942

524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	3	3	2	0	0,00	1	4	0	0	25,00	0,00	1,4167	0,3333	4,2500	50,0000	1,0000	-	0,0005749172
524404	Telemarketer	11	16	4	0	0,00	2	28	1	25	0,00	0,00	6,2500	2,4167	2,5862	50,0000	1,4545	-	0,0028472089
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,0000	-	0,0001916391
524502	Sprzedawca w stacji paliw	4	3	2	0	0,00	0	18	0	0	38,89	16,67	2,0000	2,5000	0,8000	0,0000	0,7500	-	0,0014783585
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	66,67	66,67	0,8333	0,2500	3,3333	0,0000	0,5000	-	0,0003559011
524901	Bukieciarz	0	0	0	0		0	6	0	0	33,33	16,67	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt	0,0004927862
524902	Doradca klienta	43	44	13	1	7,69	3	52	61	0	42,31	28,85	14,4167	15,4167	0,9351	23,0769	1,0233	równowaga	0,0098009691
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	17	19	0	0,00	14	9	0	0	55,56	55,56	20,8333	0,7500	27,7778	73,6842	1,4167	-	0,0070906453
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	0	0	0	0		0	6	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	0,0001642621
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	5	5	2	0	0,00	1	9	0	0	55,56	55,56	1,5833	0,7500	2,1111	50,0000	1,0000	-	0,0007665562
531204	Asystent nauczyciela w szkole	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	0,0001916391

531290	Pozostali asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
532102	Opiekun medyczny*	11	12	4	0	0,00	1	13	0	0	23,08	23,08	3,3333	1,0833	3,0769	25,0000	1,0909	-	0,0014509815
532190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	0	1	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000			deficyt	0,0000821310
532201	Opiekunka domowa	1	1	2	0	0,00	2	32	0	0	87,50	87,50	2,0000	2,6667	0,7500	100,0000	1,0000	-	0,0015331125
532202	Siostra PCK	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0004654091
532290	Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	0,0002190161
532901	Pomoc apteczna	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001368850
532902	Pomoc dentystyczna	1	1	1	0	0,00	1	10	0	0	30,00	30,00	1,0000	0,8333	1,2000	100,0000	1,0000	-	0,0006022942
532904	Sanitariusz szpitalny	5	5	5	0	0,00	3	1	0	0	100,00	100,00	4,6667	0,0833	56,0000	60,0000	1,0000	-	0,0015604895
541306	Portier	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	100,0000		-	0,0004927862
541307	Pracownik ochrony fizycznej	4	6	2	0	0,00	2	24	1	0	0,00	0,00	2,2500	2,0833	1,0800	100,0000	1,5000	-	0,0014236045
541312	Strażnik gminny / miejski	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			3,0000	-	0,0002463931
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	10	8	5	0	0,00	3	9	0	0	0,00	0,00	5,2500	0,7500	7,0000	60,0000	0,8000	nadwyżka	0,0019711446
541906	Ratownik wodny	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	0,0002190161

541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	100,0000	1,3333	-	0,0002737701
611104	Rolnik upraw polowych	2	2	4	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		75,0000	1,0000	-	0,0011224574
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	3	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000273770
611290	Pozostali sadownicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000821310
611303	Ogrodnik*	6	4	5	0	0,00	2	100	0	100	0,00	0,00	4,2500	8,3333	0,5100	40,0000	0,6667	-	0,0041339283
611305	Ogrodnik szkółkarz	1	1	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,0000	-	0,0001916391
611306	Ogrodnik terenów zieleni	9	10	10	0	0,00	8	8	0	0	62,50	37,50	8,8333	0,6667	13,2500	80,0000	1,1111	-	0,0031209790
611307	Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	0	0	0	0		0	21	0	20	4,76	0,00	0,0000	1,7500	0,0000			max deficyt	0,0005749172
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	2	0	0		0	20	0	20	0,00	0,00	0,4167	1,6667	0,2500		2,0000	deficyt	0,0006844252
611390	Pozostali ogrodnicy	4	5	4	0	0,00	3	3	0	0	66,67	66,67	4,5833	0,2500	18,3333	75,0000	1,2500	-	0,0015878665
611403	Rolnik upraw mieszanych	3	3	5	0	0,00	4	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		80,0000	1,0000	-	0,0015878665
612106	Hodowca zwierząt domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
612903	Hodowca zwierząt laboratoryjnych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	0,0001368850

613003	Rolnik*	1	2	6	0	0,00	5	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		83,3333	2,0000	-	0,0020806527
621001	Drwal / pilarz drzew	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000547540
621002	Robotnik leśny	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001368850
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,6667	-	0,0004654091
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	5	3	4	0	0,00	1	10	0	0	10,00	10,00	2,9167	1,8333	1,5909	25,0000	0,6000	-	0,0015604895
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0002463931
711103	Renowator zabytków architektury	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0002463931
711190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	2	0	0		0	4	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000		2,0000	max deficyt	0,0001095080
711202	Murarz	34	48	37	0	0,00	25	8	0	0	25,00	0,00	38,4167	0,6667	57,6250	67,5676	1,4118	-	0,0128398171
711204	Murarz-tylnik*	9	8	3	2	66,67	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,8889	-	0,0005749172
711205	Brukarz	10	9	5	1	20,00	3	13	0	0	23,08	23,08	4,0000	1,0833	3,6923	60,0000	0,9000	nadwyżka	0,0016699975
711290	Pozostali murarze i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	8	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,6667	1,1250	0,0000	1,0000	-	0,0004654091
711401	Betoniarz	2	4	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0013414734

711402	Betoniarz-zbrojarz*	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	0,0007118022
711404	Zbrojarz	4	2	2	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,5000	-	0,0001368850
711501	Cieśla*	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
711502	Cieśla szalunkowy	6	8	3	0	0,00	2	1	0	0	0,00	0,00	3,1667	0,0833	38,0000	66,6667	1,3333	-	0,0010677033
711503	Stolarz budowlany	12	13	6	0	0,00	2	3	0	0	33,33	33,33	5,0000	0,2500	20,0000	33,3333	1,0833	-	0,0017247516
711590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	0	0	0	0		0	10	0	0	10,00	10,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	0,0002737701
711606	Układacz nawierzchni drogowych	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	0,0006022942
711902	Monter reklam	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080
711904	Robotnik rozbiórki budowli	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	0,0001642621
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	6	0	0	33,33	33,33	0,5833	0,5000	1,1667		1,0000	-	0,0003559011
712101	Dekarz*	6	6	0	0		0	3	0	0	33,33	0,00	1,1667	0,2500	4,6667		1,0000	-	0,0004654091
712202	Głazurnik	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,5000	2,0000	100,0000		-	0,0004927862
712204	Posadzkarz	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	0,0000000000
712290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
712301	Monter ociepleń budynków	1	1	1	0	0,00	0	11	0	0	72,73	72,73	0,3333	0,9167	0,3636	0,0000	1,0000	deficyt	0,0004106551
712302	Sztukator	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000821310

712303	Tynkarz	6	6	5	0	0,00	3	5	0	0	60,00	40,00	3,5000	0,4167	8,4000	60,0000	1,0000	-	0,0012867194
712390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
712401	Monter izolacji budowlanych*	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,6667	-	0,0004654091
712404	Termoizoler	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	66,67	0,00	0,1667	0,2500	0,6667	0,0000	0,0000	-	0,0001368850
712501	Monter / składacz okien	5	6	2	0	0,00	1	5	0	0	40,00	40,00	1,4167	0,4167	3,4000	50,0000	1,2000	-	0,0006022942
712601	Hydraulik	8	12	7	0	0,00	5	2	0	0	0,00	0,00	8,1667	0,1667	49,0000	71,4286	1,5000	-	0,0027377009
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	7	7	3	0	0,00	0	5	1	0	40,00	0,00	2,5833	1,5000	1,7222	0,0000	1,0000	-	0,0013414734
712607	Monter rurociągów przemysłowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	2	3	0	0		0	19	0	0	31,58	26,32	0,3333	1,5833	0,2105		1,5000	deficyt	0,0006296712
712615	Studniarz	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	2	6	0	0		0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000			3,0000	-	0,0009581953
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	29	21	21	0	0,00	10	9	0	0	0,00	0,00	18,0833	0,7500	24,1111	47,6190	0,7241	-	0,0061872040

712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie *	7	6	4	0	0,00	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		0,0000	0,8571	-	0,0007391792
712906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	3	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	1	8	0	0	12,50	0,00	0,8333	0,6667	1,2500	100,0000	0,0000	nadwyż ka	0,0004927862
713101	Malarz-tapeciarz	3	5	0	0		0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,6667	-	0,0002737701
713102	Malarz budowlany	16	23	29	0	0,00	24	7	0	0	0,00	0,00	28,5833	0,5833	49,0000	82,7586	1,4375	-	0,0095819531
713190	Pozostali malarze i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
713202	Lakiernik proszkowy	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
713203	Lakiernik samochodowy	2	4	1	0	0,00	1	5	0	0	60,00	20,00	2,1667	0,4167	5,2000	100,0000	2,0000	-	0,0008486873
713205	Lakiernik wyrobów drewnianych	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		33,3333	0,7500	-	0,0004927862
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
713290	Pozostali lakiernicy	0	1	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,3333	0,1667	2,0000			-	0,0001642621
721203	Operator zgrzewarek	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
721204	Spawacz	0	4	3	0	0,00	3	43	2	20	2,33	0,00	4,1667	3,7500	1,1111	100,0000		-	0,0026008158

721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	1	3	0	0,00	2	1	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0000	66,6667	1,0000	-	0,0009034413
721301	Blacharz*	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	0,0002190161
721306	Blacharz samochodowy *	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	0,0003832781
721390	Pozostali blacharze	0	0	0	0		0	4	0	0	25,00	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	0,0007665562
721401	Monter bram	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000547540
721404	Monter konstrukcji stalowych	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0	50,00	50,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	0,6667	-	0,0002463931
722101	Kowal*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
722204	Ślusarz*	47	56	42	0	0,00	24	0	0	0		0,00	42,3333	0,0000		57,1429	1,1915	-	0,0139075205
722206	Ślusarz narzędziowy	2	4	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0013688504
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	4	5	3	0	0,00	2	3	0	0	33,33	0,00	3,5000	0,2500	14,0000	66,6667	1,2500	-	0,0012319654
722301	Frezer	2	3	2	0	0,00	2	1	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,0833	36,0000	100,0000	1,5000	-	0,0010129493
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1	1	2	0	0,00	1	3	0	0	33,33	33,33	2,1667	0,2500	8,6667	50,0000	1,0000	-	0,0007939333
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli	1	1	0	0		0	9	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,7500	0,1111		1,0000	deficyt	0,0002737701
722307	Operator obrabiarek skrawających*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000273770
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	100,0000	2,0000	-	0,0003559011
722312	Szlifierz metali	0	1	1	0	0,00	1	0	1	0		0,00	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000		-	0,0006022942

722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080
722314	Tokarz w metalu	13	16	8	0	0,00	6	2	0	0	50,00	0,00	10,1667	0,1667	61,0000	75,0000	1,2308	-	0,0033947491
723101	Mechanik autobusów	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	0,0006570482
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	56	64	26	0	0,00	9	9	0	3	33,33	11,11	24,6667	0,7500	32,8889	34,6154	1,1429	-	0,0083499877
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0	1	0	0		0	3	0	0	33,33	0,00	0,5000	1,2500	0,4000			deficyt	0,0005749172
723105	Mechanik samochodów osobowych	5	7	2	0	0,00	2	14	0	0	14,29	0,00	1,5000	2,1667	0,6923	100,0000	1,4000	-	0,0012045884
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	22	25	16	0	0,00	10	15	0	0	26,67	20,00	18,7500	1,2500	15,0000	62,5000	1,1364	-	0,0065704821
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	1	1	0	0,00	1	0	1	0		0,00	1,3333	0,0833	16,0000	100,0000		-	0,0004654091
723305	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0003285241
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	1,0000	-	0,0002737701

723308	Mechanik maszyn rolniczych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001368850
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	2	3	0	0		0	2	15	0	50,00	50,00	0,2500	1,4167	0,1765		1,5000	deficyt	0,0005475402
723313	Mechanik taboru kolejowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003011471
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	6	6	8	0	0,00	4	3	0	0	0,00	0,00	6,7500	0,2500	27,0000	50,0000	1,0000	-	0,0022996687
723401	Monter-mechanik rowerów / wózków	1	1	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	0,0001095080
731106	Zegarmistrz*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001095080
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
731390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0002190161
731490	Pozostali ceramicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001642621
731702	Koszykarz-plecionkarz*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	0,0002190161
731802	Dziewiarz	4	1	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		33,3333	0,2500	-	0,0004106551
731890	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241

732206	Maszynista maszyn typograficznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	0,0001642621
732208	Operator kserokopiarek	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0002737701
732301	Introligator*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	0,0002737701
732303	Introligator poligraficzny	4	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	100,0000	1,2500	-	0,0006296712
732304	Operator maszyn introligatorskich	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
732390	Pozostali introligatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	15	0	0	66,67	66,67	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	0,0004106551
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	7	6	7	0	0,00	2	9	0	0	55,56	22,22	6,5000	0,7500	8,6667	28,5714	0,8571	-	0,0023817998
741103	Elektryk*	3	5	1	0	0,00	0	12	0	0	0,00	0,00	2,0833	2,0000	1,0417	0,0000	1,6667	równowaga	0,0013414734
741104	Elektryk budowlany	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	0	0	0		0	6	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	0,0001642621
741201	Elektromechanik*	9	9	4	0	0,00	2	5	0	0	20,00	20,00	4,5000	0,4167	10,8000	50,0000	1,0000	-	0,0016152435
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0010677033
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	8	6	6	1	16,67	2	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		33,3333	0,7500	-	0,0014783585
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770

741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	8	11	10	0	0,00	8	1	0	0	0,00	0,00	11,4167	0,0833	137,0000	80,0000	1,3750	-	0,0037780272
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	-	0,0003559011
741216	Elektromonter taboru szynowego	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	0,0006570482
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	14	21	15	0	0,00	13	22	0	0	22,73	18,18	19,5833	1,8333	10,6818	86,6667	1,5000	-	0,0070358913
741302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	0,0002190161
741303	Elektromonter napowietrznych linii wysokich i najwyższych napięć	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
741305	Elektromonter sieci trakcyjnej	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
741390	Pozostali monterzy linii elektrycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0004106551
742102	Monter-elektronik*	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	0	0	0	0		0	3	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310

742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,0000		-	0,0006844252
742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	0,0002190161
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	4	0	0	75,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	0,0001095080
742205	Monter-elektronik - sprzęt komputerowy	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	0	1	0	0		0	6	0	0	50,00	50,00	0,7500	0,5000	1,5000			-	0,0004106551
751101	Garmażer	0	0	0	0		0	4	0	0	75,00	25,00	0,3333	0,3333	1,0000			równowaga	0,0002190161
751102	Jelciarz	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001642621
751104	Rozbieracz-wykrawacz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0004654091
751105	Rzeźnik-wędliniarz	3	2	4	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		75,0000	0,6667	max nadwyżka	0,0011498344
751106	Ubojowy	1	3	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	3,0000	-	0,0005475402

751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2	3	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	4,2500	30,0000	0,1417	100,0000	1,5000	-	0,0112519506
751201	Cukiernik*	50	54	42	1	2,38	31	3	0	0	66,67	0,00	40,5833	1,2500	32,4667	73,8095	1,0800	-	0,0137432584
751203	Karmelarz	0	0	0	0		0	3	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
751204	Piekarz*	37	38	24	0	0,00	14	0	0	0		0,00	22,8333	0,0000		58,3333	1,0270	-	0,0075013004
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	14	0	0	28,57	14,29	1,3333	1,1667	1,1429	100,0000	2,0000	-	0,0008213103
751401	Młynarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
751402	Przetwórcą owoców i warzyw	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001368850
751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	4	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		66,6667	2,0000	-	0,0011498344
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	0,0003011471
752205	Stolarz*	37	34	22	0	0,00	12	0	0	0		0,00	20,7500	0,0000		54,5455	0,9189	-	0,0068168752
752208	Stolarz meblowy	7	4	6	0	0,00	1	86	0	0	2,33	2,33	3,1667	8,1667	0,3878	16,6667	0,5714	-	0,0037232732
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	7	0	0	42,86	14,29	0,8333	0,5833	1,4286	0,0000	0,0000	-	0,0004654091
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	0	1	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000			deficyt	0,0000821310
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0000273770

752312	Wiertacz w drewnie	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0004927862
753105	Krawiec*	29	33	24	0	0,00	15	0	0	0		0,00	26,9167	0,0000		62,5000	1,1379	-	0,0088427738
753303	Szwaczka ręczna	10	14	10	0	0,00	7	0	0	0		0,00	12,5833	0,0000		70,0000	1,4000	-	0,0041339283
753402	Tapicer*	3	4	0	0		0	80	0	0	0,00	0,00	0,5000	6,6667	0,0750		1,3333	deficyt	0,0023544228
753403	Tapicer meblowy	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,2500	5,3333	100,0000	2,0000	-	0,0005201632
753490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000547540
753603	Obuwnik miarowy	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	0,0001916391
753606	Szewc	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003285241
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0005201632
811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770

811204	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001642621
811305	Wiertacz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001916391
811390	Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000273770
811402	Krajacz materiałów budowlanych	0	1	0	0		0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	0,0000821310
811407	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	0,0000273770
812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	2	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	0,0002463931
812108	Operator maszyny rozlewniczej	0	0	0	0		0	0	1	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
813116	Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznych	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	0,0001095080
813132	Operator urządzeń koksowniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000273770

813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	0,0002190161
813290	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
814104	Wulkanizator	0	2	0	0		0	15	0	0	53,33	26,67	0,2500	1,2500	0,2000			deficyt	0,0004927862
814190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	0,0000821310
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	0,0003011471
815201	Operator maszyn dziewiarskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002463931
815301	Szwaczka maszynowa	1	3	0	0		0	144	0	0	9,72	5,56	1,2500	12,0000	0,1042		3,0000	deficyt	0,0043529444
815605	Obuwnik przemysłowy	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,0000	4,0000	-	0,0006844252

815702	Pracownik pralni chemicznej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	0,0001642621
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	1	1	1	0	0,00	0	1	1	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	1,0000	-	0,0003559011
816012	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	4	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001368850
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0007118022
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
817190	Pozostali operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001368850
817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	0	0	0	0		0	4	0	0	75,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	0,0001095080

817206	Operator spajarek okleiny i tuszczki	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
817210	Pilarz	2	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	100,0000	0,5000	nadwyż ka	0,0002190161
817211	Tartacznik	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
817212	Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000273770
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000273770
818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	0,0001916391
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	0,0001642621

818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	0,0001095080
821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000547540
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770

821902	Monter mebli	9	11	3	0	0,00	1	10	0	0	20,00	10,00	4,8333	0,8333	5,8000	33,3333	1,2222	-	0,0018616366
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
831210	Ustawiacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
832201	Kierowca mechanik*	2	1	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	0,0004927862
832202	Kierowca samochodu dostawczego	11	8	6	0	0,00	3	38	0	8	42,11	0,00	4,8333	5,1667	0,9355	50,0000	0,7273	-	0,0032852411
832203	Kierowca samochodu osobowego	27	29	12	0	0,00	8	16	7	0	18,75	0,00	13,2500	2,9167	4,5429	66,6667	1,0741	-	0,0053111397
832205	Taksówkarz	2	1	1	0	0,00	0	8	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,6667	1,1250	0,0000	0,5000	-	0,0004654091
832290	Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0	0	0	0		0	24	0	0	45,83	0,00	0,0000	3,0000	0,0000			max deficyt	0,0009855723
833101	Kierowca autobusu	3	3	2	0	0,00	1	11	0	0	9,09	0,00	2,0833	0,9167	2,2727	50,0000	1,0000	-	0,0009855723
833103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001642621
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	1,0000	0,1667			deficyt	0,0003832781
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	22	25	8	0	0,00	3	51	0	0	1,96	0,00	9,3333	8,2500	1,1313	37,5000	1,1364	-	0,0057765489
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000273770
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	2,0000	-	0,0005475402

834190	Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	0,0003832781
834201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
834202	Operator maszyn drogowych	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	0,0001095080
834204	Operator sprzętu ciężkiego	1	0	1	0	0,00	1	3	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,2500	3,3333	100,0000	0,0000	nadwyżka	0,0003559011
834205	Operator koparki	0	1	0	0		0	1	1	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000			-	0,0002190161
834206	Operator koparko-ładowarki	2	2	0	0		0	9	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,7500	1,0000		1,0000	równowaga	0,0004927862
834207	Operator ładowarki	1	1	1	0	0,00	0	2	1	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333	0,0000	1,0000	deficyt	0,0001095080
834208	Operator spycharki	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
834303	Maszynista kolei linowych, wyciągów narciarskich i zjeżdżalni grawitacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	1,0000	-	0,0004106551

834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	3	5	0	0		0	10	1	0	0,00	0,00	1,0000	0,9167	1,0909		1,6667	równowaga	0,0006296712
835004	Marynarz żeglugi śródlądowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001368850
911102	Sprzątaczką domowa	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	0,0006570482
911201	Łazienkowa	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
911202	Palacz pieców zwykłych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,5000	-	0,0002463931
911203	Pokojowa	1	1	0	0		0	30	0	20	13,33	10,00	0,1667	2,5000	0,0667		1,0000	deficyt	0,0008760643
911204	Pomoc laboratoryjna	0	0	0	0		0	8	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	0,0002190161
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	1	1	1	0	0,00	0	0	1	0		0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	1,0000	-	0,0002190161
911206	Salowa	4	8	2	0	0,00	2	25	0	0	52,00	52,00	4,3333	2,0833	2,0800	100,0000	2,0000	-	0,0021080297
911207	Sprzątaczką biurową	41	38	33	0	0,00	24	56	1	0	50,00	44,64	32,8333	5,7500	5,7101	72,7273	0,9268	nadwyżka	0,0126755551
911208	Sprzątaczką pojazdów	1	1	1	0	0,00	0	6	0	2	33,33	33,33	0,8333	0,5000	1,6667	0,0000	1,0000	-	0,0004380321
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczką biurowe, hotelowe i podobne	6	6	5	0	0,00	4	20	0	0	35,00	25,00	6,2500	1,6667	3,7500	80,0000	1,0000	-	0,0026008158
912103	Prasowaczką ręczną	11	12	6	0	0,00	5	1	0	0	100,00	0,00	6,6667	0,0833	80,0000	83,3333	1,0909	-	0,0022175377
912201	Czyszciciel pojazdów	2	3	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,5000	-	0,0001642621
912202	Operator myjni	2	1	1	0	0,00	1	9	0	0	11,11	0,00	1,2500	0,7500	1,6667	100,0000	0,5000	nadwyżka	0,0006570482
912904	Operator maszyn czyszczących	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	0,0003285241

912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	13	0	0	30,77	30,77	1,2500	1,0833	1,1538	50,0000	0,0000	-	0,0007665562
921101	Pomocniczy robotnik polowy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003285241
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	60	0	60	0,00	0,00	0,0000	5,0000	0,0000			max deficyt	0,0016426205
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0	0	0	0		0	5	0	0	40,00	40,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	0,0001368850
921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	8	10	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		33,3333	1,2500	-	0,0009855723
921403	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	1	0	1	0	0,00	1	30	0	30	0,00	0,00	0,9167	2,5000	0,3667	100,0000	0,0000	-	0,0011224574
921490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
921501	Pomocniczy robotnik leśny	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
921590	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770

931190	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	0,0003285241
931204	Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	26	20	19	0	0,00	10	25	0	0	0,00	0,00	14,5833	2,0833	7,0000	52,6316	0,7692	-	0,0054754018
931206	Pomocniczy robotnik mostowy	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000821310
931207	Pomocniczy robotnik torowy	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,5000	-	0,0001916391
931290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	66,67	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	0,0004106551
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	51	57	35	0	0,00	24	50	0	0	14,00	4,00	40,5833	4,1667	9,7400	68,5714	1,1176	-	0,0147014537
932101	Pakowacz ręczny	12	16	5	0	0,00	4	87	0	30	1,15	1,15	7,2500	51,2500	0,1415	80,0000	1,3333	-	0,0192186602
932901	Konserwator części / sprzętu	0	0	0	0		0	14	0	0	42,86	35,71	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	0,0003832781
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	3	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
932909	Pomocnik mleczarski	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000273770
932910	Pomocnik piekarza	4	4	2	0	0,00	2	1	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0833	28,0000	100,0000	1,0000	-	0,0007939333
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	15	22	18	0	0,00	15	71	0	70	1,41	0,00	21,6667	5,9167	3,6620	83,3333	1,4667	-	0,0090617899

932913	Sortowacz	10	12	2	0	0,00	0	5	0	0	60,00	20,00	3,6667	0,4167	8,8000	0,0000	1,2000	-	0,0013414734
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	4	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	100,0000	1,2500	-	0,0004654091
933301	Ładowacz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003285241
933304	Robotnik magazynowy	10	13	7	0	0,00	4	18	0	0	0,00	0,00	5,8333	1,5000	3,8889	57,1429	1,3000	-	0,0024091768
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	10	8	5	0	0,00	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		0,0000	0,8000	-	0,0011498344
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	7	4	6	0	0,00	3	2	0	0	50,00	50,00	4,0833	0,1667	24,5000	50,0000	0,5714	-	0,0013962274
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	8	7	4	0	0,00	2	6	0	0	33,33	33,33	2,0000	0,5000	4,0000	50,0000	0,8750	-	0,0008213103
941201	Pomoc kuchenna	20	24	8	0	0,00	5	101	0	4	49,50	32,67	11,4167	11,4167	1,0000	62,5000	1,2000	-	0,0075013004
951002	Dystrybutor ulotek	4	5	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,2500	-	0,0003011471
961102	Ładowacz nieczystości stałych	1	2	0	0		0	3	0	0	66,67	33,33	0,2500	0,2500	1,0000		2,0000	równowaga	0,0001642621
961201	Sortowacz surowców wtórnych	2	3	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,5000	-	0,0002190161
961202	Sortowacz odpadów komunalnych	0	0	0	0		0	4	0	3	25,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	0,0001095080
961290	Pozostali sortowacze odpadów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0001095080
961301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000273770
961302	Robotnik placowy	6	7	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,1667	-	0,0002463931

962103	Dostawca potraw	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	0,0000000000
962105	Goniec	1	2	2	0	0,00	1	12	0	0	100,00	16,67	1,2500	1,0000	1,2500	50,0000	2,0000	-	0,0007391792
962106	Kolporter	0	0	0	0		0	73	0	73	0,00	0,00	0,0000	39,0833	0,0000			max deficyt	0,0128398171
962107	Noszowy	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0	80,00	80,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000		-	0,0004654091
962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	0	0		0	3	0	0	100,00	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000821310
962290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	0,0001916391
962901	Bileter	2	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	0,0001642621
962902	Dozorca	8	11	6	0	0,00	5	9	0	0	11,11	0,00	7,7500	0,7500	10,3333	83,3333	1,3750	-	0,0027924549
962903	Parkingowy	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000547540
962904	Szaleciarz	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	0,0002190161
962905	Szatniarz	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	0,0001642621
962906	Woźny	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	1,0000	-	0,0004380321
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	4	0	0,00	3	45	0	0	24,44	4,44	2,6667	5,7500	0,4638	75,0000	0,6667	-	0,0027650779

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 25. 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 SPECJALNA W ZAMOŚCIU	91798	9	5	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZAMOŚCIU	103488	21	18	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZAMOŚCIU	92778	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZAMOŚCIU	92601	18	11	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAMOŚCIU	71365	9	5	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA RZEMIOŚŁ RÓŻNYCH I STOPNIA W ZAMOŚCIU	72232	61	61	2	2	3,28%	3,28%
CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	129274	40	37	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	8208	16	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ZAMOYSKIEGO W ZAMOŚCIU	3690	300	0	0	0	0,00%	0,00%
I PRYWATNE TECHNIKUM HOTELARSKIE W ZAMOŚCIU	88004	25	13	3	0	12,00%	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. UNII EUROPEJSKIEJ W ZAMOŚCIU	68512	67	0	1	0	1,49%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W ZAMOŚCIU	44038	206	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W ZAMOŚCIU	2928	273	0	1	2	0,37%	0,73%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	92779	74	0	3	0	4,05%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W ZAMOŚCIU	72279	71	0	2	0	2,82%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH ZAMOŚĆ	72255	60	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU	72239	90	0	2	1	2,22%	1,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	73519	99	0	3	2	3,03%	2,02%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	128103	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	91745	129	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	4035	0	0	5	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	72266	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU	131705	46	0	1	0	2,17%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA TEB EDUKACJA	72246	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY "KROK ZA KROKIEM" W ZAMOŚCIU	104124	4	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	115195	27	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU"	73652	5	5	0	1	0,00%	20,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZAMOŚCIU	89335	121	38	1	2	0,83%	1,65%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	126629	124	119	0	2	0,00%	1,61%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W ZAMOŚCIU	72221	81	42	2	2	2,47%	2,47%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W ZAMOŚCIU	126611	28	22	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	72100	71	51	3	1	4,23%	1,41%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W ZAMOŚCIU	73628	38	0	0	0	0,00%	0,00%

POLICEALNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY OSÓB I MIENIA "BODYGUARD"	88851	1	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	72283	0	0	0	0	0,00%	0,00%
RZEMIEŚLNICZA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAMOŚCIU	71581	96	82	0	1	0,00%	1,04%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	72262	38	35	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. STANISŁAWY LESZCZYŃSKIEJ W ZAMOŚCIU	104355	42	39	2	1	4,76%	2,38%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER"	72253	123	11	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	91749	86	13	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL WE WROCŁAWIU	118416	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZAMOŚCIU	92606	16	3	3	0	18,75%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZAMOŚCIU	91799	9	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM "LIDER" W ZAMOŚCIU	72228	25	8	1	0	4,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNO-ELEKTRYCZNE W BIŁGORAJU	72500	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZAMOŚCIU	92442	133	107	6	3	4,51%	2,26%
TECHNIKUM NR 2 W ZAMOŚCIU	103764	68	58	2	1	2,94%	1,47%
TECHNIKUM NR 3 W ZAMOŚCIU	92781	160	59	6	3	3,75%	1,88%
TECHNIKUM NR 4 W ZAMOŚCIU	92604	55	26	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W ZAMOŚCIU	92708	89	63	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	72223	14	4	2	0	14,29%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	92602	16	0	0	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	92706	54	0	2	0	3,70%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 26. 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
Asystenci dentystyczni	49	49								
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie	10	10	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	18	18	2	1	19	19	11,11%	5,56%	10,53%	5,26%
Kelnerzy			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	6	0	0	7	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	44	44	0	2	10	13	0,00%	4,55%	0,00%	15,38%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	1	15	19			6,67%	5,26%
Kucharze			0	0	9	13			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	

Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	11	11								
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wprowadzania danych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	1	34	27			2,94%	3,70%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	36	36	0	3	16	22	0,00%	8,33%	0,00%	13,64%
Pomocniczy personel medyczny	100	100	0	0	7	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	12	12	0	1	10	10	0,00%	8,33%	0,00%	10,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	6	6	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	12	12								

Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	6	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	38	38	4	0	15	14	10,53%	0,00%	26,67%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	2	4			50,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	17	17								
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6	6	0	1	43	39	0,00%	16,67%	0,00%	2,56%
Stolarze meblowi i pokrewni			0		2				0,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	24	24	1	1	5	6	4,17%	4,17%	20,00%	16,67%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	9	9	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	29	29	0	0	4	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	15	15	0	0	8	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	37	37	1	0	5	3	2,70%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	32	32	1	1	8	6	3,13%	3,13%	12,50%	16,67%
Technicy leśnictwa			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	50	50	3	0	12	10	6,00%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	6	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	23	23	1	0	6	5	4,35%	0,00%	16,67%	0,00%
Technicy technologii żywności	6	6	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	11	11	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	46	46	5	0	20	13	10,87%	0,00%	25,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0		4				0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	24	24	0	0	47	45	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	48	48	0	2	5	8	0,00%	4,17%	0,00%	25,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	15	15	0	0	7	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Bibliografia

Sprawozdania MPiPS-01

Publiczne Służby Zatrudnienia: <http://psz.praca.gov.pl/rynek-pracy/statystyki-i-analizy/bezrobocie-rejestrowane>

Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1482 z późn. zm.)

Nowa metodologia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy. Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych, Łódź 2012.

„Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Mieście Zamość za 2019 rok”
sporządziła:

dr Monika Ćwikła