



POWIATOWY URZĄD PRACY
Zamość

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie zamojskim
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	24
5. Analiza rynku edukacyjnego	26
5.1. Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy	26
6. Podsumowanie	28
Załącznik 1. Rynek Pracy.....	31
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	113
Bibliografia.....	121

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.

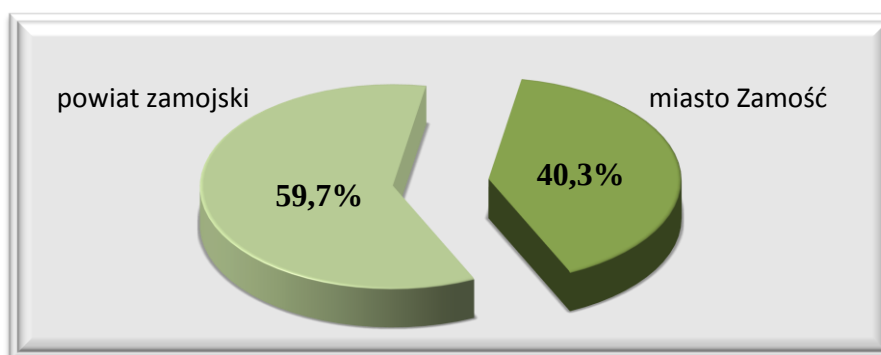
2.2. Liczba i struktura osób bezrobotnych

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):

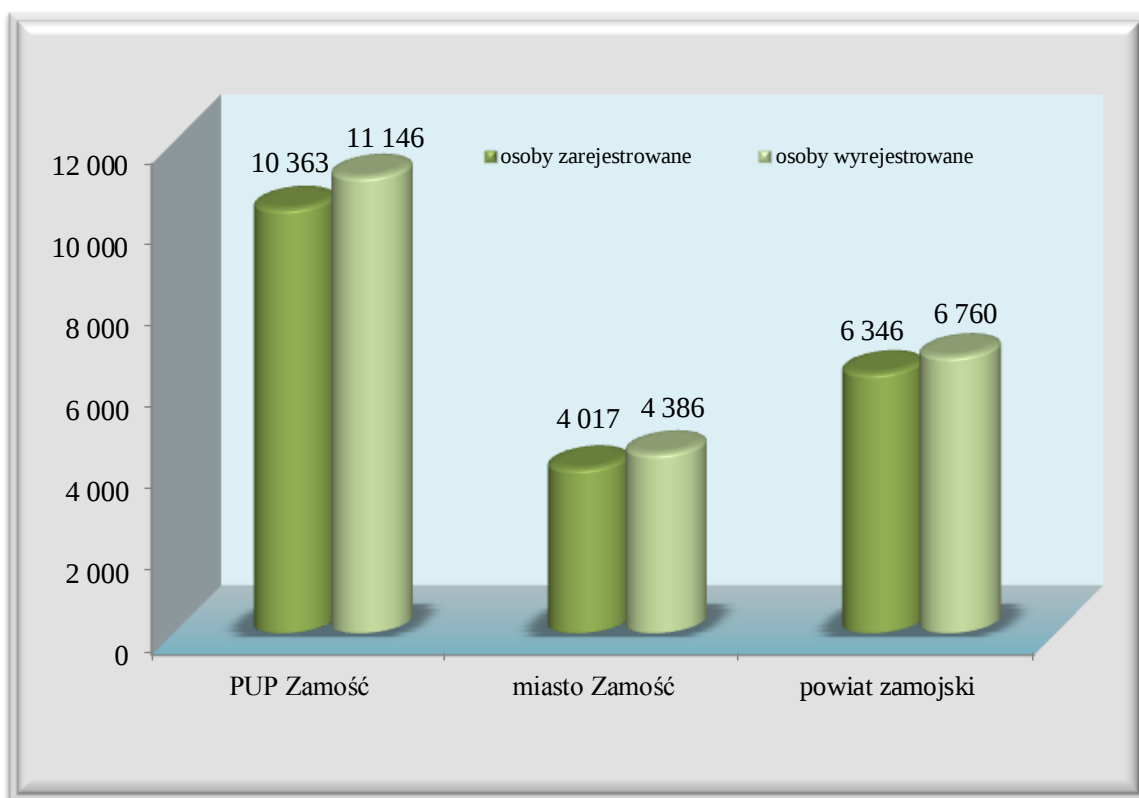
	31.12.2018r.	31.12.2019r.
❖ kobiety	50,6 %	51,3 %
❖ osoby bez prawa do zasiłku	90,1 %	87,4 %
❖ z prawem do zasiłku	9,9 %	12,6 %
❖ pracujący przed zarejestrowaniem	80,8 %	82,0 %
❖ zamieszkali na wsi	52,3 %	53,1 %
❖ bez kwalifikacji zawodowych	19,5 %	19,7 %
❖ bez doświadczenia zawodowego	28,8 %	26,9 %
❖ 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-klasyfikacyjnych kodów zawodów odnotowano w następujących grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienty); kucharze; piekarze, cukiernicy i pokrewni; mechanicy pojazdów samochodowych; fryzjerzy; specjaliści do spraw administracji i rozwoju oraz ślusarze i pokrewni (Tab. 4).

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	187
5120	Kucharze	137
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	134
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	95
5141	Fryzjerzy	84
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	81
7222	Ślusarze i pokrewni	80
7112	Murarze i pokrewni	69
3115	Technicy mechanicy	63
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	61
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	59
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	56
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	54
5153	Gospodarze budynków	53
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	53
7412	Elektromechanicy i elektrycy	52
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	49
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	41
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	39
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	35

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

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

Tabela 5. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku w powiecie zamojskim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	291
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	232
5120	Kucharze	207
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	189
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	187
5141	Fryzjerzy	161
3115	Technicy mechanicy	139
7112	Murarze i pokrewni	109
7222	Ślusarze i pokrewni	108
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	102
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	101
7412	Elektromechanicy i elektrycy	88
5153	Gospodarze budynków	85
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	78
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	76
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	75
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	71
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	64
4321	Magazynierzy i pokrewni	63
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	61

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 jest najwyższy w 2019 roku w powiecie zamojskim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
5132	Barmani	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6221	Hodowcy ryb	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9121	Praczk	100,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	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 zeru.

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: konsultanci i inni pracownicy biur podróży; operatorzy centrali telefonicznych; robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie oraz ratownicy medyczni.

W przypadku 15 grup zawodów wskaźnik płynności bezrobotnych był równy zeru, co oznaczało brak napływu osób bezrobotnych w powyższych grupach (Tab. 8).

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku w powiecie zamojskim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3,50
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	3,00
3256	Ratownicy medyczni	2,50
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,33
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
4120	Sekretarki (ogólne)	2,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2,00
5221	Właściciele sklepów	2,00
5312	Asystenci nauczycieli	2,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2,00
7125	Szklarze	2,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

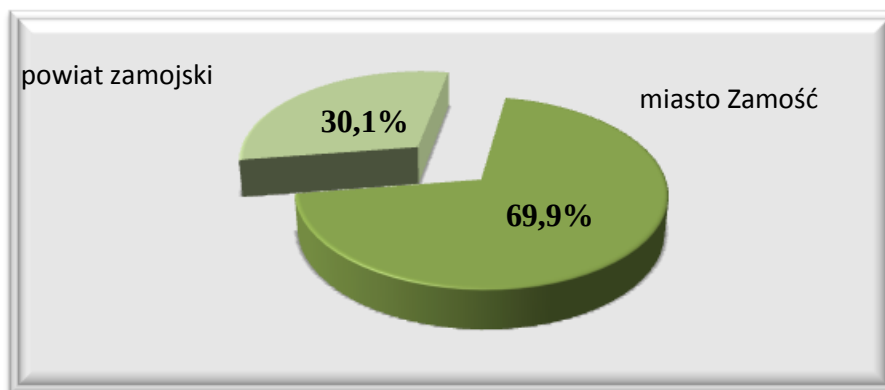
Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku w powiecie zamojskim

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	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 **1 511** ofert pracy pozyskanych z terenu powiatu zamojskiego, **1 236** pochodziło z sektora prywatnego gospodarki, a **599** to oferty subsydiowane stanowiące **39,6%**.

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 powiatu zamojskiego w 2019 r. wynika, iż pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem Urzędu Pracy niż za pośrednictwem portali Internetowych (Tab. 11). Największą liczbę ofert pracy pracodawcy zgłosili do Urzędu w grupach zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz pracownicy wykonujący prace proste. Natomiast oferty pracy z powiatu zamojskiego zamieszczone na portalach Internetowych dotyczyły głównie: pracowników usług i sprzedawców, techników i innego średniego personelu oraz specjalistów.

Tabela 11. Oferty pracy w 2019 roku z powiatu zamojskiego

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1564	85	1649
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	11	6	17
2	SPECJALIŚCI	85	16	101
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	123	19	142
4	PRACOWNICY BIUROWI	185	2	187
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	339	21	360
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	25	0	25
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	314	7	321
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	185	13	198
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	297	1	298
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	64,71%	35,29%	100%
2	SPECJALIŚCI	84,16%	15,84%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	86,62%	13,38%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	98,93%	1,07%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	94,17%	5,83%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	97,82%	2,18%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	93,43%	6,57%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,66%	0,34%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,70%	7,06%	0,10
2	SPECJALIŚCI	5,43%	18,82%	0,29
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,86%	22,35%	0,35
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,83%	2,35%	5,03
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	21,68%	24,71%	0,88
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,60%	0,00%	
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	20,08%	8,24%	2,44

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,83%	15,29%	0,77
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,99%	1,18%	16,14
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 powiatu zamojskiego za 2019 r. wynika, że pracownicy usług i sprzedawcy, technicy i średni personel, specjaliści oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń są znacznie częściej poszukiwani poprzez Urząd Pracy.

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.

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 (%)
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0,00	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	60,00	60,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	50,00	50,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0,00	0,00
3118	Kreślarze	0	33,33	33,33
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	50,00	50,00

* 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 2019 r. w powiecie zamojskim odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie deficytowych** wg kodu czterocyfrowego: kierownicy do spraw finansowych; urzędnicy do spraw świadczeń społecznych; operatorzy maszyn i urządzeń do

produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni; kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani; pracownicy działów kadr; operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek; kreślarze oraz monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych.

W powiecie zamojskim wg czterocyfrowych kodów zawodów **zawodami deficytowymi** w 2019 r. były: operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych; operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali; rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby; pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów oraz pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

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+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,08	0,83	0,10		1,00	70,00	30,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,08	0,25	0,33		1,00	0,00	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,08	0,17	0,50		2,00	0,00	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,25	0,50	0,50		1,00	33,33	33,33
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1,42	2,42	0,59	0,00	1,13	3,45	3,45

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

W przypadku **zawodów zrównoważonych**, przy podanych kryteriach nie uzyskano żadnych danych (źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej).

W 2019 r. w powiecie zamojskim odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie nadwyżkowych** wg kodu czterocyfrowego: krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni; maszyniści kotłów parowych i pokrewni oraz operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych. Do **zawodów nadwyżkowych** w powiecie zamojskim należały zawody: specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani; nauczyciele kształcenia zawodowego; pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe; piloci statków powietrznych i personel pokrewny oraz pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	45
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	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 15. 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+EURS) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	25,67	0,50	51,33	53,85	0,97	0,00	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	6,58	0,17	39,50	83,33	0,67	0,00	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6,75	0,33	20,25	62,50	0,91	0,00	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,75	0,17	16,50	66,67	0,67	0,00	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,83	0,17	5,00	100,00	0,00	50,00	50,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	14,17	6,25	2,27	62,50	0,95	32,00	4,00

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat zamojski
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy do spraw finansowych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Pracownicy działów kadr
		Kreślarze
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
	zawód deficytowy	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Piloci statków powietrznych i personel pokrewny
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych

***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. 17 przedstawiono umiejętności i uprawnienia, które były najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. Od strony popytowej rynku pracy, najczęściej wymaganą umiejętnością w grupach zawodów pracownicy biurowi oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń była współpraca w zespole. W przypadku robotników przemysłowych i rzemieślników najczęściej wymaganą w ofertach pracy w powiecie zamojskim umiejętnością była sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna. Komunikacja ustna/ komunikatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz współpraca w zespole była szczególnie ceniona przez pracodawców w przypadku pracowników usług i sprzedawców. W zawodzie pracownicy wykonujący prace proste natomiast pracodawcy zwracali uwagę na dwie umiejętności, które uznają za istotne: współpraca w zespole oraz komunikacja ustna/ komunikatywność.

Tabela 17. 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 (%)**
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,21		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,21		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,21		
		Współpraca w zespole	0,21		
4	PRACOWNICY BIUROWI			Współpraca w zespole	0,64
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,37
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,37
				Współpraca w zespole	0,37
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,37
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Współpraca w zespole	0,64
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,30	Współpraca w zespole	1,03
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,52

* 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 powiecie zamojskim osoby nie posiadające zawodu stanowiły 17,99% (Tab. 18). W grupie tej dominowały osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (41,48%) oraz gimnazjalnym lub poniżej (38,10%). Największy odsetek osób nie posiadających zawodu ukończyło szkoły przysposabiające do pracy (100%) oraz liceum ogólnokształcące (48,25%).

Tabela 18. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 614	650	17,99%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	819	312	38,10%
zasadnicze zawodowe	991	29	2,93%
średnie ogólnokształcące	458	190	41,48%
policealne i średnie zawodowe	866	115	13,28%
wyższe	480	4	0,83%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy	4	4	100,00%
technikum	500	94	18,80%
liceum ogólnokształcące	286	138	48,25%
liceum profilowane	63	14	22,22%
technikum uzupełniające	82	13	15,85%
liceum uzupełniające	10	2	20,00%
szkoła policealna	143	18	12,59%
wyższa	435	4	0,92%
brak danych źródłowych	1 709	342	20,01%
zasadnicza szkoła zawodowa	382	21	5,50%

***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 19. 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	0	0	28	20		
szkoła przysposabiająca do pracy			0	0		
technikum	48	34	54	17	112,50%	35,42%
liceum ogólnokształcące	13	0	44	13	338,46%	100,00%
liceum profilowane	0	0	2	1		
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna	0	0	17	21		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Prezentowane w Tab. 19 dane wskazują, iż najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów dotyczył absolwentów liceum ogólnokształcącego oraz 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 powiecie zamojskim **3 614 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 powiecie zamojskim o **414 osób bezrobotnych (o 10,28%)**.

Na koniec grudnia 2019 r. **stopa bezrobocia** w powiecie zamojskim wynosiła **8,2%** i była niższa o 1,0 pkt proc niż w roku poprzednim.

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

Do grup zawodów, dla których **wskaźnik płynności bezrobocia** był najwyższy, a napływ przewyższał odpływ zalicza się: konsultanci i inni pracownicy biur podróży; operatorzy centrali telefonicznych; robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie oraz ratownicy medyczni.

Z analizy danych dotyczących zgłaszanych **ofert pracy** z powiatu zamojskiego w 2019 r. wynika, iż pracodawcy znacznie częściej **poszukują pracowników** za pośrednictwem Urzędu Pracy niż za pośrednictwem portali Internetowych. Największą liczbę ofert pracy pracodawcy zgłosili do Urzędu w grupach zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz pracownicy wykonujący prace proste. Natomiast oferty pracy z powiatu zamojskiego zamieszczone na portalach Internetowych dotyczyły głównie: pracowników usług i sprzedawców, techników i innego średniego personelu oraz specjalistów.

W 2019 r. w powiecie zamojskim odnotowano następujące **elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych** wg kodu czterocyfrowego: kierownicy do spraw finansowych; urzędnicy do spraw świadczeń społecznych; operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni; kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani; pracownicy działów kadr; operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek; kreślarze oraz monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych.

Do **zawodów deficytowych** w 2019 r. należały zastępujące grupy: operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych; operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali; rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby;

pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów oraz pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.

W 2019 r. w powiecie zamojskim odnotowano następujące elementarne grupy **zawodów maksymalnie nadwyżkowych** wg kodu czterocyfrowego: krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni; maszyniści kotłów parowych i pokrewni oraz operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych. Do **zawodów nadwyżkowych** w powiecie zamojskim należały zawody: specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani; nauczyciele kształcenia zawodowego; pielęgniarzy bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe; piloci statków powietrznych i personel pokrewny oraz pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani.

Najwyższy **wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów** wśród absolwentów dotyczył absolwentów liceum ogólnokształcącego oraz technikum.

Załącznik 1. Rynek Pracy

Tabela 20. 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 (%)	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	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SIŁY ZBROJNE	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	46	42	13	0	0,00	2	11	6	0,00	0,00	12,08	2,42	5,00	15,38	0,91	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	944	996	436	51	11,70	189	85	16	17,65	9,41	438,92	10,42	42,14	43,35	1,06	-	-	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	828	878	468	51	10,90	232	123	19	32,52	23,58	457,50	15,83	28,89	49,57	1,06	-	-	0,15
4	PRACOWNICY BIUROWI	200	226	99	4	4,04	49	185	2	48,11	34,59	105,50	20,58	5,13	49,49	1,13	-	-	0,04
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1012	1071	585	15	2,56	331	339	21	46,61	28,61	600,58	34,00	17,66	56,58	1,06	-	-	0,20
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	69	84	55	0	0,00	42	25	0	40,00	32,00	57,25	2,08	27,48	76,36	1,22	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1391	1531	858	28	3,26	494	314	7	36,62	21,34	880,00	38,75	22,71	57,58	1,10	-	-	0,29
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	247	271	121	1	0,83	62	185	13	32,43	7,03	126,92	21,50	5,90	51,24	1,10	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	498	529	329	2	0,61	178	297	1	38,05	17,85	304,58	28,83	10,56	54,10	1,06	-	-	0,11
Razem		5237	5630	2964	152	5,13	1579	1564	85	38,36	21,68	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 21. 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 długotrwaleni	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00		2,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6	6	1	0	0,00	0	0	2		0,00	1,67	0,17	10,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	3	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,50	0,42	1,20		1,50	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00

1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	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
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	9	6	3	0	0,00	1	0	1		0,00	2,42	0,08	29,00	33,33	0,67	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	15	14	6	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,25	0,08	51,00	16,67	0,93	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00
2113	Chemicy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	4	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	14	13	6	0	0,00	2	0	0		0,00	5,58	0,00		33,33	0,93	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	6	7	4	1	25,00	2	0	1		0,00	3,17	0,08	38,00	50,00	1,17	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	64	77	26	0	0,00	14	0	0		0,00	30,67	0,00		53,85	1,20	-	-	0,01
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	20	29	7	0	0,00	4	0	0		0,00	10,92	0,00		57,14	1,45	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	15	20	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	5,17	0,17	31,00	33,33	1,33	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	6	11	3	1	33,33	1	4	1	25,00	0,00	3,33	0,42	8,00	33,33	1,83	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	5	1	1	100,0 0	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	22	21	8	2	25,00	2	3	1	0,00	0,00	5,92	0,33	17,75	25,00	0,95	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4	1	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,25	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	2	0	0		0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	20	18	7	3	42,86	2	0	0		0,00	5,83	0,00		28,57	0,90	-	-	0,00

2151	Inżynierowie elektrycy	5	3	3	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	2,17	0,17	13,00	33,33	0,60	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	6	8	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	25,00	1,33	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	8	10	1	1	100,00	0	0	1		0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	1,25	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	5	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		33,33	1,20	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	2,33	-	-	0,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11	10	8	2	25,00	5	4	0	0,00	0,00	6,75	0,33	20,25	62,50	0,91	nadwyżka	-	0,00
2222	Pielegniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	1,33	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	9	7	6	1	16,67	3	0	0		0,00	4,17	0,00		50,00	0,78	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	16	16	9	0	0,00	5	4	0	25,00	25,00	10,50	0,33	31,50	55,56	1,00	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	4	3	1	33,33	2	0	0		0,00	2,25	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	1	1	100,0 0	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,89	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	2	6	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	6,58	0,17	39,50	83,33	0,67	nadwyżk a	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	50	52	25	1	4,00	9	11	0	0,00	0,00	26,92	0,92	29,36	36,00	1,04	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	9	10	5	0	0,00	3	11	0	0,00	0,00	5,17	0,92	5,64	60,00	1,11	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	23	22	6	0	0,00	2	12	0	41,67	0,00	6,67	1,00	6,67	33,33	0,96	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	4	2	1	50,00	0	3	0	0,00	0,00	3,42	0,25	13,67	0,00	1,33	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	4	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	równow aga	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	34	33	26	2	7,69	14	5	1	0,00	0,00	25,67	0,50	51,33	53,85	0,97	nadwyżk a	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	20	19	10	3	30,00	2	0	1		0,00	7,17	1,08	6,62	20,00	0,95	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	2	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	12	11	8	1	12,50	3	0	1		0,00	6,25	0,08	75,00	37,50	0,92	-	nadwyżk a	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	71	72	29	8	27,59	7	0	1		0,00	27,58	0,08	331,00	24,14	1,01	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	187	198	81	10	12,35	34	0	0		0,00	83,17	0,00		41,98	1,06	-	-	0,03

2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	15	11	7	1	14,29	1	2	0	50,00	0,00	3,83	0,17	23,00	14,29	0,73	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	17	18	9	0	0,00	3	0	5		0,00	8,50	0,42	20,40	33,33	1,06	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	3	4	0	0,00	0	4	3	25,00	25,00	1,50	1,58	0,95	0,00	0,75	-	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	2	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	18	23	7	1	14,29	4	0	0		0,00	8,83	0,00		57,14	1,28	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	0	1	1	100,0 0	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	24	27	11	0	0,00	8	0	1		0,00	13,25	0,08	159,00	72,73	1,13	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	1	2	1	50,00	0	6	0	66,67	66,67	1,17	0,50	2,33	0,00	0,33	-	równow aga	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	49	52	19	3	15,79	7	0	0		0,00	21,25	0,00		36,84	1,06	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	5	6	4	0	0,00	4	0	0		0,00	5,17	0,00		100,00	1,20	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	28	29	20	0	0,00	13	0	0		0,00	20,17	0,00		65,00	1,04	-	-	0,01

2634	Psycholodzy i pokrewni	9	9	4	1	25,00	1	4	0	25,00	25,00	3,42	0,33	10,25	25,00	1,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	11	11	9	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	8,08	0,08	97,00	44,44	1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	4	3	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	34	38	14	1	7,14	8	0	0		0,00	14,42	0,00		57,14	1,12	-	nadwyżka	0,00
2651	Artyści plastycy	4	5	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00			1,25	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	21	17	11	6	54,55	2	3	0	0,00	0,00	5,58	1,25	4,47	18,18	0,81	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	39	36	19	1	5,26	5	6	0	0,00	0,00	14,83	0,50	29,67	26,32	0,92	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	35	37	16	3	18,75	7	0	0		0,00	16,08	0,00		43,75	1,06	-	-	0,01
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	30	30	7	0	0,00	1	0	0		0,00	9,42	0,00		14,29	1,00	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	139	143	63	10	15,87	27	2	0	0,00	0,00	61,00	0,17	366,00	42,86	1,03	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	40	46	30	1	3,33	19	1	0	100,00	0,00	27,92	0,08	335,00	63,33	1,15	-	-	0,01
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	3	5	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,75	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt	0,00

3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	51	54	41	4	9,76	23	4	0	0,00	0,00	42,67	0,33	128,00	56,10	1,06	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	11	10	7	0	0,00	2	0	0		0,00	5,33	0,00		28,57	0,91	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	18	21	15	1	6,67	13	5	0	0,00	0,00	16,25	0,42	39,00	86,67	1,17	-	-	0,01
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	0,83	0,17	5,00	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,67	0,17	4,00		2,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	15	18	6	1	16,67	0	1	0	0,00	0,00	6,25	0,08	75,00	0,00	1,20	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	2	1	0	0,00	0	0	5		0,00	0,50	0,42	1,20	0,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	38	43	18	0	0,00	10	0	0		0,00	19,75	0,00		55,56	1,13	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	4	2	4	1	25,00	1	2	0	50,00	0,00	2,42	0,17	14,50	25,00	0,50	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	4	3	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,83	1,08	2,62	33,33	0,75	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	26	20	15	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	11,25	0,08	135,00	40,00	0,77	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	19	25	8	0	0,00	5	2	0	100,00	50,00	9,67	0,17	58,00	62,50	1,32	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00		2,50	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	12	12	1	8,33	7	6	0	16,67	16,67	9,50	0,50	19,00	58,33	1,00	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3313	Księgowi	6	7	3	0	0,00	0	4	1	50,00	25,00	2,50	0,42	6,00	0,00	1,17	-	-	0,00

3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	78	102	54	1	1,85	38	0	0		0,00	64,92	0,00		70,37	1,31	-	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	3	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	3,25	0,17	19,50	33,33	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	14	12	8	0	0,00	4	7	12	14,29	0,00	6,25	1,58	3,95	50,00	0,86	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	20	16	10	2	20,00	4	8	0	12,50	0,00	8,83	0,67	13,25	40,00	0,80	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	11	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,57	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	17	17	2	11,76	8	1	0	100,00	100,00	15,33	0,08	184,00	47,06	1,06	-	nadwyżka	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	5	0	60,00	60,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	3	0	3	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	18	21	11	0	0,00	8	18	0	38,89	38,89	12,33	1,50	8,22	72,73	1,17	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	2	2	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	0,58	0,25	2,33	0,00	0,67	-	-	0,00

3431	Fotografowie	8	8	1	1	100,0 0	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	16	18	14	4	28,57	8	5	0	40,00	40,00	13,00	0,42	31,20	57,14	1,13	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	53	55	20	7	35,00	9	0	0		0,00	22,50	0,00		45,00	1,04	-	-	0,01
3436	Muzycy i pokrewni	3	4	1	1	100,0 0	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	4	1	0	0,00	1	12	1	41,67	41,67	1,50	1,08	1,38	100,00	2,00	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	1	1	100,0 0	0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00	0,00		-	max deficyt	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	46	46	22	3	13,64	10	4	0	25,00	25,00	21,58	1,33	16,19	45,45	1,00	-	-	0,01
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,50	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	28	36	22	0	0,00	16	88	0	52,27	35,23	26,33	7,33	3,59	72,73	1,29	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	5	10	2	0	0,00	1	8	0	25,00	25,00	3,08	0,67	4,62	50,00	2,00	-	nadwyżk a	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00

4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	3,50	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			3,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	45	49	20	3	15,00	9	0	0		0,00	21,08	0,00		45,00	1,09	-	-	0,01
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	8	4	0	0,00	2	7	0	57,14	42,86	3,67	0,58	6,29	50,00	1,00	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	12	12	14	1	7,14	7	15	0	53,33	53,33	11,08	1,25	8,87	50,00	1,00	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	6	8	3	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	4,42	0,17	26,50	100,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	63	61	23	0	0,00	7	48	1	41,67	35,42	24,33	8,08	3,01	30,43	0,97	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	1,00	1,67	50,00	1,33	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	17	16	6	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,42	0,08	53,00	33,33	0,94	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	10	0	60,00	0,00	0,58	0,83	0,70	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	207	217	137	6	4,38	81	14	0	28,57	7,14	135,42	2,17	62,50	59,12	1,05	-	nadwyżka	0,04
5131	Kelnerzy	34	45	19	0	0,00	9	9	0	77,78	55,56	23,08	0,75	30,78	47,37	1,32	-	-	0,01
5132	Barmani	8	12	2	0	0,00	2	33	0	48,48	33,33	3,58	2,75	1,30	100,00	1,50	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	161	149	84	8	9,52	41	18	0	38,89	27,78	76,58	1,50	51,06	48,81	0,93	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	60	68	16	1	6,25	6	16	0	43,75	31,25	21,00	1,33	15,75	37,50	1,13	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0		0	6	0	33,33	33,33	0,25	0,50	0,50		1,00	deficyt	max deficyt	0,00

5152	Pracownicy usług domowych	4	4	5	0	0,00	4	0	0		0,00	3,67	0,00		80,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	85	89	53	0	0,00	32	40	0	70,00	20,00	50,42	3,33	15,13	60,38	1,05	-	-	0,02
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		0,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	4	8	4	0	0,00	4	0	0		0,00	5,17	0,00		100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	291	305	187	0	0,00	107	125	11	36,00	25,60	198,17	13,33	14,86	57,22	1,05	-	-	0,07
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	27	29	12	0	0,00	6	9	2	0,00	0,00	11,17	0,92	12,18	50,00	1,07	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	16	17	9	0	0,00	3	6	1	66,67	66,67	8,83	0,58	15,14	33,33	1,06	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	9	2	0	0,00	2	6	0	50,00	50,00	2,42	0,50	4,83	100,00	1,50	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	32	34	21	0	0,00	11	10	7	50,00	40,00	21,08	1,42	14,88	52,38	1,06	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	4	4	0	0,00	4	9	0	88,89	11,11	5,33	0,75	7,11	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	2	2	0	0,00	2	19	0	47,37	36,84	2,25	1,58	1,42	100,00	2,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	21	24	4	0	0,00	1	5	0	80,00	20,00	6,25	0,42	15,00	25,00	1,14	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	7	8	5	0	0,00	4	10	0	80,00	80,00	5,42	0,83	6,50	80,00	1,14	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00		-	-	0,00

5411	Strażacy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	28	30	12	0	0,00	7	1	1	100,00	0,00	12,50	0,17	75,00	58,33	1,07	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	6	8	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,25	0,00		80,00	1,33	-	-	0,00
6112	Sadownicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	23	30	22	0	0,00	16	9	0	44,44	44,44	22,58	0,75	30,11	72,73	1,30	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	6	7	8	0	0,00	7	0	0		0,00	8,75	0,00		87,50	1,17	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	16	19	9	0	0,00	7	0	0		0,00	10,50	0,00		77,78	1,19	-	max nadwyżka	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	7	7	5	0	0,00	3	9	0	33,33	22,22	4,50	0,75	6,00	60,00	1,00	-	-	0,00
6221	Hodowcy ryb	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		2,00	deficyt	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	8	9	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		75,00	1,13	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	4	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	1,33	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	109	112	69	1	1,45	43	18	0	5,56	5,56	71,50	1,50	47,67	62,32	1,03	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	10	11	5	0	0,00	0	11	0	18,18	18,18	3,00	0,92	3,27	0,00	1,10	-	-	0,00

7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	17	10	19	0	0,00	9	0	0		0,00	13,92	0,00		47,37	0,59	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	33	42	24	0	0,00	17	3	1	100,00	33,33	27,92	0,33	83,75	70,83	1,27	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	3	3	3	0	0,00	2	10	0	0,00	0,00	2,58	0,83	3,10	66,67	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,50	-	deficyt	0,00
7121	Dekarze	20	20	5	0	0,00	2	8	0	37,50	12,50	5,42	0,67	8,12	40,00	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	5	3	0	0,00	2	5	0	40,00	40,00	4,25	0,42	10,20	66,67	1,67	-	nadwyżka	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	11	16	4	0	0,00	3	26	0	57,69	34,62	6,33	2,17	2,92	75,00	1,45	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	4	6	1	0	0,00	0	5	0	80,00	0,00	1,17	0,42	2,80	0,00	1,50	-	-	0,00
7125	Szklarze	5	10	0	0		0	6	0	16,67	0,00	2,42	0,50	4,83		2,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	45	46	25	0	0,00	17	16	1	50,00	31,25	25,75	1,42	18,18	68,00	1,02	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	75	80	32	6	18,75	6	19	0	42,11	36,84	28,50	1,58	18,00	18,75	1,07	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	15	22	16	0	0,00	13	3	0	66,67	0,00	20,33	0,25	81,33	81,25	1,47	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	7	6	3	1	33,33	1	2	0	50,00	0,00	2,75	0,17	16,50	33,33	0,86	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	7	10	3	1	33,33	2	14	2	7,14	0,00	3,33	1,33	2,50	66,67	1,43	-	-	0,00
7213	Błacharze	13	10	8	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	4,17	0,33	12,50	12,50	0,77	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	6	4	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	2,75	0,17	16,50	66,67	0,67	nadwyżka	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	1,00	-	max deficyt	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	108	131	80	0	0,00	51	5	0	60,00	40,00	87,67	3,42	25,66	63,75	1,21	-	-	0,03

7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	53	60	35	0	0,00	25	10	1	50,00	10,00	36,42	1,92	19,00	71,43	1,13	-	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	232	265	95	8	8,42	48	33	0	39,39	24,24	102,08	4,75	21,49	50,53	1,14	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	29	31	27	1	3,70	18	4	2	50,00	50,00	28,42	0,50	56,83	66,67	1,07	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	6	8	6	0	0,00	6	0	0		0,00	6,08	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	4	7	1	0	0,00	1	0	1		0,00	2,50	0,08	30,00	100,00	1,75	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	15	7	0	0,00	5	5	0	40,00	40,00	7,83	0,42	18,80	71,43	1,00	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektryczni monterzy	88	100	52	4	7,69	23	10	0	40,00	40,00	53,25	0,83	63,90	44,23	1,14	-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	2	1	50,00	50,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	9	5	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	3,83	0,33	11,50	40,00	1,13	-	nadwyżka	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	24	26	17	0	0,00	10	0	0		0,00	19,17	1,00	19,17	58,82	1,08	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	189	193	134	5	3,73	81	24	0	4,17	0,00	133,75	2,00	66,88	60,45	1,02	-	-	0,04
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	11	13	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,42	0,00		66,67	1,18	-	nadwyżka	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	15	15	9	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	9,50	0,08	114,00	55,56	1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	101	109	61	1	1,64	34	38	0	36,84	23,68	62,50	6,17	10,14	55,74	1,08	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	15	14	7	0	0,00	1	5	0	40,00	20,00	4,75	1,42	3,35	14,29	0,93	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	43	37	49	0	0,00	35	0	0		0,00	45,25	0,00		71,43	0,86	max nadwyżka	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	3	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,42	0,17	8,50	50,00	1,50	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	14	22	17	0	0,00	13	0	0		0,00	18,50	0,00		76,47	1,57	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	33	44	12	0	0,00	5	17	0	64,71	29,41	15,75	2,42	6,52	41,67	1,33	-	nadwyżka	0,01
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	7	11	7	0	0,00	6	0	0		0,00	8,67	0,00		85,71	1,57	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	3	4	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,58	0,08	19,00	0,00	1,33	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	6	8	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,33	0,08	40,00	100,00	1,33	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	1	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	deficyt	0,00

8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	2	2	0	0,00	1	6	0	16,67	0,00	1,50	3,50	0,43	50,00	0,67	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	3	0	0		0	10	0	70,00	30,00	0,08	0,83	0,10		1,00	deficyt	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	max nadwyżk a	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	9	8	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,92	0,08	35,00	0,00	0,89	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	4	6	0	0,00	5	0	0		0,00	4,75	0,00		83,33	1,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	19	23	8	0	0,00	4	1	1	100,00	0,00	8,50	0,17	51,00	50,00	1,21	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	27	29	13	0	0,00	4	29	0	51,72	24,14	14,00	2,42	5,79	30,77	1,07	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	0,50	max nadwyżk a	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	3	6	0	0,00	5	0	0		0,00	5,83	0,00		83,33	0,75	max nadwyżk a	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00

8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	100,00	1,20	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	3	4	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	4,00	0,17	24,00	75,00	1,50	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	6	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	16	13	9	0	0,00	3	32	0	12,50	3,13	7,17	4,67	1,54	33,33	0,81	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	100,00	2,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	50	54	16	0	0,00	7	43	7	48,84	0,00	19,25	4,17	4,62	43,75	1,08	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	11	10	7	0	0,00	3	4	0	25,00	0,00	6,50	0,33	19,50	42,86	0,91	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	30	34	13	0	0,00	8	26	0	11,54	0,00	12,08	2,17	5,58	61,54	1,13	-	-	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	9	13	7	1	14,29	6	3	0	33,33	0,00	8,50	0,25	34,00	85,71	1,44	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	10	9	6	0	0,00	1	9	3	0,00	0,00	4,58	1,00	4,58	16,67	0,90	-	równowaga	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	8	11	3	0	0,00	0	3	1	100,00	0,00	3,08	0,33	9,25	0,00	1,38	-	nadwyżka	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	3	1	0	0,00	1	7	0	100,00	100,00	2,17	0,58	3,71	100,00	1,50	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	61	76	53	2	3,77	38	26	1	50,00	42,31	53,67	2,25	23,85	71,70	1,25	-	nadwyżka	0,02

9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	8	7	4	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	2,00	0,17	12,00	0,00	0,88	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	4	5	2	0	0,00	1	10	0	50,00	0,00	1,75	0,83	2,10	50,00	1,25	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	8	8	4	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	1,00	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	36	38	17	0	0,00	5	8	0	62,50	62,50	13,83	0,67	20,75	29,41	1,06	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			3,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	56	51	39	0	0,00	19	8	0	12,50	12,50	31,67	0,67	47,50	48,72	0,91	-	nadwyżka	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	102	107	59	0	0,00	33	61	0	34,43	9,84	56,83	7,08	8,02	55,93	1,05	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	28	31	17	0	0,00	10	6	0	66,67	33,33	16,17	0,50	32,33	58,82	1,11	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	76	82	56	0	0,00	32	9	0	44,44	0,00	51,17	0,75	68,22	57,14	1,08	-	-	0,02
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	34	34	23	0	0,00	10	1	0	100,00	100,00	20,83	0,08	250,00	43,48	1,00	-	nadwyżka	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	6	7	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,17	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00

9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	8	9	2	0	0,00	0	29	0	3,45	3,45	1,42	2,42	0,59	0,00	1,13	deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	30	33	17	0	0,00	9	35	0	40,00	22,86	19,33	3,92	4,94	52,94	1,10	-	-	0,01
9611	Ładowacze nieczystości	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00				-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	6	6	3	0	0,00	2	16	0	50,00	50,00	3,50	2,33	1,50	66,67	1,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	2,50	0,25	10,00	100,00		-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	21	20	16	0	0,00	10	75	0	32,00	4,00	14,17	6,25	2,27	62,50	0,95	nadwyżka	-	0,01
Razem		5237	5630	2964	152	5,13	1579	1564	101	38,36	21,68	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	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 w danej gr. zawodów	Średnio miesięczna 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		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					OHP (CBOP)	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałości bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0310	Żołnierze szeregowi	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	0,0001583489
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	0	0		0	0	1	0		0,00	0,7500	0,0833	9,0000		2,0000	-	-	0,0002639149
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	1	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	-	0,0003958724
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000263915
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000263915
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	0,0000791745
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6	6	1	0	0,00	0	0	2	0		0,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	1,0000	-	-	0,0005806128
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	-	0,0001583489
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	3	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,4167	1,2000		1,5000	-	-	0,0002903064
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,1667	4,5000	0,0000	0,6667	-	max deficyt	0,0002903064

1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	0,0000000000
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	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	-	0,0000263915
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	0,0001055660
1412	Kierownicy w gastronomii	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	0,0002375234
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	9	6	3	0	0,00	1	0	1	0		0,00	2,4167	0,0833	29,0000	33,3333	0,6667	-	-	0,0007917447
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	15	14	6	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,0833	51,0000	16,6667	0,9333	-	-	0,0013723576
2111	Fizycy i astronomowie	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	-	0,0001055660
2113	Chemicy	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	0,0000000000
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	1,2500	-	-	0,0006070043
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	14	13	6	0	0,00	2	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		33,3333	0,9286	-	-	0,0017682299
2131	Biolodzy i pokrewni	6	7	4	1	25,00	2	0	1	0		0,00	3,1667	0,0833	38,0000	50,0000	1,1667	-	-	0,0010292682
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	64	77	26	0	0,00	14	0	0	0		0,00	30,666 7	0,0000		53,8462	1,2031	-	-	0,0097120688
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	20	29	7	0	0,00	4	0	0	0		0,00	10,916 7	0,0000		57,1429	1,4500	-	-	0,0034572854
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	15	20	3	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,1667	31,0000	33,3333	1,3333	-	-	0,0016890554
2142	Inżynierowie budownictwa	6	11	3	1	33,33	1	4	1	0	25,00	0,00	3,3333	0,4167	8,0000	33,3333	1,8333	-	-	0,0011876171
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	5	1	1	100,0 0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	0,0006333958
2144	Inżynierowie mechanicy	22	21	8	2	25,00	2	3	1	0	0,00	0,00	5,9167	0,3333	17,7500	25,0000	0,9545	-	-	0,0019793619
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4	1	3	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,2500	-	-	0,0005806128

2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	2	0	0		0	0	1	0		0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-	-	0,0002111319
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	20	18	7	3	42,86	2	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		28,5714	0,9000	-	-	0,0018474044
2151	Inżynierowie elektrycy	5	3	3	0	0,00	1	1	1	0	0,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	33,3333	0,6000	-	-	0,0007389618
2152	Inżynierowie elektronicy	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	0,0004222639
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	0,0000527830
2161	Architekci	6	8	4	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0833	31,0000	25,0000	1,3333	-	-	0,0008445277
2162	Architekci krajobrazu	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	0,0001847404
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0003430894
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	0,0000791745
2165	Kartografowie i geodeci	8	10	1	1	100,00	0	0	1	0		0,00	1,3333	0,0833	16,0000	0,0000	1,2500	-	-	0,0004486554
2166	Projektanci grafiki i multimedii	5	6	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		33,3333	1,2000	-	-	0,0006597873
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	7	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	2,3333	-	-	0,0004486554
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11	10	8	2	25,00	5	4	0	0	0,00	0,00	6,7500	0,3333	20,2500	62,5000	0,9091	nadwyżka	-	0,0022432768
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000263915
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		66,6667	1,3333	-	-	0,0007917447
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	4	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	0,0001055660
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	100,0000	1,0000	-	-	0,0001583489
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0003166979
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	0,0001055660

2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	0,0000000000
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0003430894
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	9	7	6	1	16,67	3	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		50,0000	0,7778	-	-	0,0013195746
2292	Fizjoterapeuci	16	16	9	0	0,00	5	4	0	0	25,00	25,00	10,5000	0,3333	31,5000	55,5556	1,0000	-	-	0,0034308939
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	4	3	1	33,33	2	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	0,0007125703
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000263915
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,8889	-	-	0,0004222639
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	0,0000263915
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	2	6	0	0,00	5	2	0	0	0,00	0,00	6,5833	0,1667	39,5000	83,3333	0,6667	nadwyżka	-	0,0021377108
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	50	52	25	1	4,00	9	11	0	0	0,00	0,00	26,9167	0,9167	29,3636	36,0000	1,0400	-	-	0,0088147581
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	9	10	5	0	0,00	3	11	0	0	0,00	0,00	5,1667	0,9167	5,6364	60,0000	1,1111	-	-	0,0019265789
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	23	22	6	0	0,00	2	12	0	0	41,67	0,00	6,6667	1,0000	6,6667	33,3333	0,9565	-	-	0,0024280172
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	4	2	1	50,00	0	3	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,2500	13,6667	0,0000	1,3333	-	-	0,0011612256
2353	Lektorzy języków obcych	4	4	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	równowaga	0,0001583489
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	34	33	26	2	7,69	14	5	1	0	0,00	0,00	25,6667	0,5000	51,3333	53,8462	0,9706	nadwyżka	-	0,0082869283
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	20	19	10	3	30,00	2	0	1	0		0,00	7,1667	1,0833	6,6154	20,0000	0,9500	-	-	0,0026127576

2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	2	0	0		0	0	1	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	0,0000791745
2413	Analitycy finansowi	12	11	8	1	12,50	3	0	1	0		0,00	6,2500	0,0833	75,0000	37,5000	0,9167	-	-	0,0020057533
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	71	72	29	8	27,59	7	0	1	0		0,00	27,5833	0,0833	331,0000	24,1379	1,0141	-	-	0,0087619751
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	187	198	81	10	12,35	34	0	0	0		0,00	83,1667	0,0000		41,9753	1,0588	-	-	0,0263387084
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	15	11	7	1	14,29	1	2	0	0	50,00	0,00	3,8333	0,1667	23,0000	14,2857	0,7333	-	-	0,0012667916
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0000263915
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	17	18	9	0	0,00	3	0	5	0		0,00	8,5000	0,4167	20,4000	33,3333	1,0588	-	-	0,0028238896
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	4	0	0		0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	-	0,0003430894
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	3	4	0	0,00	0	4	3	0	25,00	25,00	1,5000	1,5833	0,9474	0,0000	0,7500	-	-	0,0009764852
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	0,0000527830
2514	Programiści aplikacji	2	2	0	0		0	0	1	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	max deficyt	0,0000791745
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	18	23	7	1	14,29	4	0	0	0		0,00	8,8333	0,0000		57,1429	1,2778	-	-	0,0027974981
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0000791745
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		50,0000	0,7500	-	-	0,0002639149
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	24	27	11	0	0,00	8	0	1	0		0,00	13,2500	0,0833	159,0000	72,7273	1,1250	-	-	0,0042226386
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	1	2	1	50,00	0	6	0	0	66,67	66,67	1,1667	0,5000	2,3333	0,0000	0,3333	-	-	0,0005278298

2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,6667	-	-	0,0004750468
2631	Ekonomiści	49	52	19	3	15,79	7	0	0	0		0,00	21,2500	0,0000		36,8421	1,0612	-	-	0,0067298303
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	5	6	4	0	0,00	4	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		100,0000	1,2000	-	-	0,0016362725
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	28	29	20	0	0,00	13	0	0	0		0,00	20,1667	0,0000		65,0000	1,0357	-	-	0,0063867409
2634	Psycholodzy i pokrewni	9	9	4	1	25,00	1	4	0	0	25,00	25,00	3,4167	0,3333	10,2500	25,0000	1,0000	-	-	0,0011876171
2635	Specjaliści do spraw społecznych	11	11	9	0	0,00	4	1	0	0	100,00	100,00	8,0833	0,0833	97,0000	44,4444	1,0000	-	-	0,0025863662
2642	Dziennikarze	4	3	4	1	25,00	2	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		50,0000	0,7500	-	-	0,0011348341
2643	Filolodzy i tłumacze	34	38	14	1	7,14	8	0	0	0		0,00	14,4167	0,0000		57,1429	1,1176	-	-	0,0045657280
2651	Artyści plastycy	4	5	0	0		0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000			1,2500	-	-	0,0004486554
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	0,0000527830
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	21	17	11	6	54,55	2	3	0	0	0,00	0,00	5,5833	1,2500	4,4667	18,1818	0,8095	-	-	0,0021641023
3112	Technicy budownictwa	39	36	19	1	5,26	5	6	0	0	0,00	0,00	14,8333	0,5000	29,6667	26,3158	0,9231	-	-	0,0048560344
3113	Technicy elektrycy	35	37	16	3	18,75	7	0	0	0		0,00	16,0833	0,0000		43,7500	1,0571	-	-	0,0050935578
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	30	30	7	0	0,00	1	0	0	0		0,00	9,4167	0,0000		14,2857	1,0000	-	-	0,0029822385
3115	Technicy mechanicy	139	143	63	10	15,87	27	2	0	0	0,00	0,00	61,0000	0,1667	366,0000	42,8571	1,0288	-	-	0,0193713547
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	0,0000791745
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	-	0,0004750468
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	3	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	0,0000791745
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	40	46	30	1	3,33	19	1	0	0	100,00	0,00	27,9167	0,0833	335,0000	63,3333	1,1500	-	-	0,0088675411

3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	3	5	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		100,0000	1,6667	-	-	0,0011876171
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	2	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		33,3333	0,6667	-	-	0,0004222639
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0		0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0002111319
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		1,0000	max deficyt	max deficyt	0,0001055660
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000263915
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	51	54	41	4	9,76	23	4	0	0	0,00	0,00	42,666 7	0,3333	128,0000	56,0976	1,0588	-	-	0,0136180096
3143	Technicy leśnictwa	11	10	7	0	0,00	2	0	0	0		0,00	5,3333	0,0000		28,5714	0,9091	-	-	0,0016890554
3144	Technicy technologii żywności	18	21	15	1	6,67	13	5	0	0	0,00	0,00	16,250 0	0,4167	39,0000	86,6667	1,1667	-	-	0,0052782983
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	1	2	0	0	50,00	50,00	0,8333	0,1667	5,0000	100,0000	0,0000	nadwyżk a	-	0,0003166979
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	2	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,6667	0,1667	4,0000		2,0000	-	-	0,0002639149
3213	Technicy farmaceutyczni	15	18	6	1	16,67	0	1	0	0	0,00	0,00	6,2500	0,0833	75,0000	0,0000	1,2000	-	-	0,0020057533
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	2	1	0	0,00	0	0	5	0		0,00	0,5000	0,4167	1,2000	0,0000	1,0000	-	-	0,0002903064
3220	Dietetycy i żywieniowcy	38	43	18	0	0,00	10	0	0	0		0,00	19,750 0	0,0000		55,5556	1,1316	-	-	0,0062547835
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	2,0000	-	-	0,0003958724
3240	Technicy weterynarii	4	2	4	1	25,00	1	2	0	0	50,00	0,00	2,4167	0,1667	14,5000	25,0000	0,5000	-	-	0,0008181362
3251	Asystenci dentystyczni	4	3	3	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	2,8333	1,0833	2,6154	33,3333	0,7500	-	-	0,0012404001
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	26	20	15	0	0,00	6	1	0	0	100,00	0,00	11,250 0	0,0833	135,0000	40,0000	0,7692	-	-	0,0035892428

3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	19	25	8	0	0,00	5	2	0	0	100,00	50,00	9,6667	0,1667	58,0000	62,5000	1,3158	-	-	0,0031141960
3256	Ratownicy medyczni	2	5	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000		2,5000	-	-	0,0006070043
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	12	12	1	8,33	7	6	0	0	16,67	16,67	9,5000	0,5000	19,0000	58,3333	1,0000	-	-	0,0031669790
3311	Dealery i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	0,0000791745
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	0,0003430894
3313	Księgowi	6	7	3	0	0,00	0	4	1	0	50,00	25,00	2,5000	0,4167	6,0000	0,0000	1,1667	-	-	0,0009237022
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	78	102	54	1	1,85	38	0	0	0		0,00	64,9167	0,0000		70,3704	1,3077	-	-	0,0205589718
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	0,0000000000
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	3	0	0,00	1	2	0	0	50,00	0,00	3,2500	0,1667	19,5000	33,3333	1,0000	-	-	0,0010820511
3322	Przedstawiciele handlowi	14	12	8	0	0,00	4	7	12	0	14,29	0,00	6,2500	1,5833	3,9474	50,0000	0,8571	-	-	0,0024808002
3323	Zaopatrzeniowcy	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	0,0004750468
3324	Pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	0,0000000000
3331	Spedytorzy i pokrewni	20	16	10	2	20,00	4	8	0	0	12,50	0,00	8,8333	0,6667	13,2500	40,0000	0,8000	-	-	0,0030086300
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0001055660
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	0,0000791745
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	11	0	0		0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,5714	-	-	0,0003694809
3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000263915
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	17	17	2	11,76	8	1	0	0	100,00	100,00	15,3333	0,0833	184,0000	47,0588	1,0625	-	-	0,0048824259
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	5	0	0	60,00	60,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	-	0,0001319575
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0002111319

3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0003166979
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	0,0001319575
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	18	21	11	0	0,00	8	18	0	0	38,89	38,89	12,3333	1,5000	8,2222	72,7273	1,1667	-	-	0,0043809876
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	1,0000	-	-	0,0003958724
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	2	2	0	0,00	0	3	0	0	66,67	66,67	0,5833	0,2500	2,3333	0,0000	0,6667	-	-	0,0002639149
3431	Fotografowie	8	8	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	0,0001319575
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	16	18	14	4	28,57	8	5	0	0	40,00	40,00	13,0000	0,4167	31,2000	57,1429	1,1250	-	-	0,0042490301
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	0,0003430894
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	53	55	20	7	35,00	9	0	0	0		0,00	22,5000	0,0000		45,0000	1,0377	-	-	0,0071257027
3436	Muzycy i pokrewni	3	4	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	0,0002111319
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	4	1	0	0,00	1	12	1	0	41,67	41,67	1,5000	1,0833	1,3846	100,0000	2,0000	-	-	0,0008181362
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	1	1	100,00	0	0	1	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000		-	max deficyt	0,0001319575
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	46	46	22	3	13,64	10	4	0	0	25,00	25,00	21,5833	1,3333	16,1875	45,4545	1,0000	-	-	0,0072576601
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	0,0000000000
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	0,5000	-	-	0,0004222639

3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,5000	-	-	0,0001319575
4110	Pracownicy obsługi biurowej	28	36	22	0	0,00	16	88	0	0	52,27	35,23	26,3333	7,3333	3,5909	72,7273	1,2857	-	-	0,0106621625
4120	Sekretarki (ogólne)	5	10	2	0	0,00	1	8	0	0	25,00	25,00	3,0833	0,6667	4,6250	50,0000	2,0000	-	-	0,0011876171
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	0,0000263915
4132	Operatorzy wprowadzania danych	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	0,0002375234
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			2,0000	-	-	0,0003430894
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	0,0001055660
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	7	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	3,5000	-	-	0,0006333958
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0000263915
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			3,0000	-	-	0,0000791745
4224	Recepcjoniści hotelowi	45	49	20	3	15,00	9	0	0	0		0,00	21,0833	0,0000		45,0000	1,0889	-	-	0,0066770473
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	8	4	0	0,00	2	7	0	0	57,14	42,86	3,6667	0,5833	6,2857	50,0000	1,0000	-	-	0,0013459661
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	0,0001319575
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	12	12	14	1	7,14	7	15	0	0	53,33	53,33	11,0833	1,2500	8,8667	50,0000	1,0000	-	-	0,0039059407
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	6	8	3	0	0,00	3	2	0	0	50,00	50,00	4,4167	0,1667	26,5000	100,0000	1,3333	-	-	0,0014515320
4321	Magazynierzy i pokrewni	63	61	23	0	0,00	7	48	1	0	41,67	35,42	24,3333	8,0833	3,0103	30,4348	0,9683	-	-	0,0102662901
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,6667	1,0000	1,6667	50,0000	1,3333	-	-	0,0008445277
4412	Listonosze i pokrewni	17	16	6	0	0,00	2	1	0	0	0,00	0,00	4,4167	0,0833	53,0000	33,3333	0,9412	-	-	0,0014251405
4414	Technicy archiwistki i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0000527830
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	4	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0001055660

4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	10	0	0	60,00	0,00	0,5833	0,8333	0,7000	0,0000	0,5000	-	-	0,0004486554
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	0,0002903064
5120	Kucharze	207	217	137	6	4,38	81	14	0	0	28,57	7,14	135,41 67	2,1667	62,5000	59,1241	1,0483	-	-	0,0435723523
5131	Kelnerzy	34	45	19	0	0,00	9	9	0	0	77,78	55,56	23,083 3	0,7500	30,7778	47,3684	1,3235	-	-	0,0075479665
5132	Barmani	8	12	2	0	0,00	2	33	0	0	48,48	33,33	3,5833	2,7500	1,3030	100,0000	1,5000	-	-	0,0020057533
5141	Fryzjerzy	161	149	84	8	9,52	41	18	0	0	38,89	27,78	76,583 3	1,5000	51,0556	48,8095	0,9255	-	-	0,0247288274
5142	Kosmetyczki i pokrewni	60	68	16	1	6,25	6	16	0	0	43,75	31,25	21,000 0	1,3333	15,7500	37,5000	1,1333	-	-	0,0070729197
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0		0	6	0	0	33,33	33,33	0,2500	0,5000	0,5000		1,0000	deficyt	max deficyt	0,0002375234
5152	Pracownicy usług domowych	4	4	5	0	0,00	4	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		80,0000	1,0000	-	-	0,0011612256
5153	Gospodarze budynków	85	89	53	0	0,00	32	40	0	0	70,00	20,00	50,416 7	3,3333	15,1250	60,3774	1,0471	-	-	0,0170225119
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	0,0002375234
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		0,0000	-	-	0,0000791745
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	0,0001847404
5221	Właściciele sklepów	4	8	4	0	0,00	4	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	0,0016362725
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równow aga	-	0,0000527830
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	291	305	187	0	0,00	107	125	11	0	36,00	25,60	198,16 67 3	13,3333	14,8625	57,2193	1,0481	-	-	0,0669816051
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	27	29	12	0	0,00	6	9	2	0	0,00	0,00	11,166 7	0,9167	12,1818	50,0000	1,0741	-	-	0,0038267663
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,2500	-	-	0,0004222639

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	16	17	9	0	0,00	3	6	1	0	66,67	66,67	8,8333	0,5833	15,1429	33,3333	1,0625	-	-	0,0029822385
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	9	2	0	0,00	2	6	0	0	50,00	50,00	2,4167	0,5000	4,8333	100,0000	1,5000	-	-	0,0009237022
5246	Wydawcy posiłków	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000263915
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	32	34	21	0	0,00	11	10	7	0	50,00	40,00	21,083 3	1,4167	14,8824	52,3810	1,0625	-	-	0,0071257027
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	4	4	0	0,00	4	9	0	0	88,89	11,11	5,3333	0,7500	7,1111	100,0000	1,0000	-	-	0,0019265789
5312	Asystenci nauczycieli	1	2	2	0	0,00	2	19	0	0	47,37	36,84	2,2500	1,5833	1,4211	100,0000	2,0000	-	-	0,0012140086
5321	Pomocniczy personel medyczny	21	24	4	0	0,00	1	5	0	0	80,00	20,00	6,2500	0,4167	15,0000	25,0000	1,1429	-	-	0,0021113193
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	7	8	5	0	0,00	4	10	0	0	80,00	80,00	5,4167	0,8333	6,5000	80,0000	1,1429	-	-	0,0019793619
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0009500937
5411	Strażacy	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	0,0000527830
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	28	30	12	0	0,00	7	1	1	0	100,00	0,00	12,500 0	0,1667	75,0000	58,3333	1,0714	-	-	0,0040115067
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0003166979
6111	Rolnicy upraw polowych	6	8	5	0	0,00	4	0	0	0		0,00	5,2500	0,0000		80,0000	1,3333	-	-	0,0016626640
6112	Sadownicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0002375234
6113	Ogrodnicy	23	30	22	0	0,00	16	9	0	0	44,44	44,44	22,583 3	0,7500	30,1111	72,7273	1,3043	-	-	0,0073896176
6114	Rolnicy upraw mieszanych	6	7	8	0	0,00	7	0	0	0		0,00	8,7500	0,0000		87,5000	1,1667	-	-	0,0027711066
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	0,0000263915
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000263915
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000263915

6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	16	19	9	0	0,00	7	0	0	0		0,00	10,5000	0,0000		77,7778	1,1875	-	-	0,0033253279
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	7	7	5	0	0,00	3	9	0	0	33,33	22,22	4,5000	0,7500	6,0000	60,0000	1,0000	-	-	0,0016626640
6221	Hodowcy ryb	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0002375234
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	0,0000527830
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	2	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		2,0000	deficyt	-	0,0000791745
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	8	9	4	0	0,00	3	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		75,0000	1,1250	-	-	0,0012931831
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	1,3333	-	-	0,0003694809
7112	Murarze i pokrewni	109	112	69	1	1,45	43	18	0	0	5,56	5,56	71,5000	1,5000	47,6667	62,3188	1,0275	-	-	0,0231189465
7113	Robotnicy obróbki kamienia	10	11	5	0	0,00	0	11	0	0	18,18	18,18	3,0000	0,9167	3,2727	0,0000	1,1000	-	-	0,0012404001
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	17	10	19	0	0,00	9	0	0	0		0,00	13,9167	0,0000		47,3684	0,5882	-	-	0,0044073791
7115	Cieśle i stolarze budowlani	33	42	24	0	0,00	17	3	1	0	100,00	33,33	27,9167	0,3333	83,7500	70,8333	1,2727	-	-	0,0089467156
7116	Robotnicy budowy dróg	3	3	3	0	0,00	2	10	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,8333	3,1000	66,6667	1,0000	-	-	0,0010820511
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	0,0003430894
7121	Dekarze	20	20	5	0	0,00	2	8	0	0	37,50	12,50	5,4167	0,6667	8,1250	40,0000	1,0000	-	-	0,0019265789
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	5	3	0	0,00	2	5	0	0	40,00	40,00	4,2500	0,4167	10,2000	66,6667	1,6667	-	-	0,0014779235
7123	Tynkarze i pokrewni	11	16	4	0	0,00	3	26	0	0	57,69	34,62	6,3333	2,1667	2,9231	75,0000	1,4545	-	-	0,0026919321
7124	Monterzy izolacji	4	6	1	0	0,00	0	5	0	0	80,00	0,00	1,1667	0,4167	2,8000	0,0000	1,5000	-	-	0,0005014383
7125	Szklarze	5	10	0	0		0	6	0	0	16,67	0,00	2,4167	0,5000	4,8333		2,0000	-	-	0,0009237022
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	45	46	25	0	0,00	17	16	1	0	50,00	31,25	25,7500	1,4167	18,1765	68,0000	1,0222	-	-	0,0086036262

7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000791745
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	75	80	32	6	18,75	6	19	0	0	42,11	36,84	28,5000	1,5833	18,0000	18,7500	1,0667	-	-	0,0095273284
7131	Malarze budowlani i pokrewni	15	22	16	0	0,00	13	3	0	0	66,67	0,00	20,3333	0,2500	81,3333	81,2500	1,4667	-	-	0,0065186984
7132	Lakiernicy	7	6	3	1	33,33	1	2	0	0	50,00	0,00	2,7500	0,1667	16,5000	33,3333	0,8571	-	-	0,0009237022
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0000527830
7212	Spawacze i pokrewni	7	10	3	1	33,33	2	14	2	0	7,14	0,00	3,3333	1,3333	2,5000	66,6667	1,4286	-	-	0,0014779235
7213	Blacharze	13	10	8	0	0,00	1	4	0	0	50,00	50,00	4,1667	0,3333	12,5000	12,5000	0,7692	-	-	0,0014251405
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	6	4	3	0	0,00	2	2	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,1667	16,5000	66,6667	0,6667	nadwyżka	-	0,0009237022
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	max deficyt	0,0000527830
7222	Ślusarze i pokrewni	108	131	80	0	0,00	51	5	0	0	60,00	40,00	87,6667	3,4167	25,6585	63,7500	1,2130	-	-	0,0288459001
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	53	60	35	0	0,00	25	10	1	0	50,00	10,00	36,4167	1,9167	19,0000	71,4286	1,1321	-	-	0,0121400860
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	232	265	95	8	8,42	48	33	0	0	39,39	24,24	102,0833	4,7500	21,4912	50,5263	1,1422	-	-	0,0338338920
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	29	31	27	1	3,70	18	4	2	0	50,00	50,00	28,4167	0,5000	56,8333	66,6667	1,0690	-	-	0,0091578475
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	0,0000263915
7311	Mechanicy precyzyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0000791745
7314	Ceramicy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	0,0006333958
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0003166979

7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	0,0003166979
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	6	8	6	0	0,00	6	0	0	0		0,00	6,0833	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	0,0019265789
7323	Introligatorzy i pokrewni	4	7	1	0	0,00	1	0	1	0		0,00	2,5000	0,0833	30,0000	100,0000	1,7500	-	-	0,0008181362
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	15	7	0	0,00	5	5	0	0	40,00	40,00	7,8333	0,4167	18,8000	71,4286	1,0000	-	-	0,0026127576
7412	Elektromechanicy i elektrycy	88	100	52	4	7,69	23	10	0	0	40,00	40,00	53,2500	0,8333	63,9000	44,2308	1,1364	-	-	0,0171280779
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0003166979
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	2	1	0	50,00	50,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	0,0000791745
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	9	5	0	0,00	2	4	0	0	25,00	25,00	3,8333	0,3333	11,5000	40,0000	1,1250	-	-	0,0013195746
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	24	26	17	0	0,00	10	0	0	0		0,00	19,1667	1,0000	19,1667	58,8235	1,0833	-	-	0,0063867409
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	189	193	134	5	3,73	81	24	0	0	4,17	0,00	133,7500	2,0000	66,8750	60,4478	1,0212	-	-	0,0429917395
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	11	13	6	0	0,00	4	0	0	0		0,00	5,4167	0,0000		66,6667	1,1818	-	-	0,0017154469
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	0,0000527830
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	15	15	9	0	0,00	5	1	0	0	100,00	100,00	9,5000	0,0833	114,0000	55,5556	1,0000	-	-	0,0030350215
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	101	109	61	1	1,64	34	38	0	0	36,84	23,68	62,5000	6,1667	10,1351	55,7377	1,0792	-	-	0,0217465889
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	15	14	7	0	0,00	1	5	0	0	40,00	20,00	4,7500	1,4167	3,3529	14,2857	0,9333	-	-	0,0019529704
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	43	37	49	0	0,00	35	0	0	0		0,00	45,2500	0,0000		71,4286	0,8605	max nadwyżka	-	0,0143305798
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	3	2	0	0,00	1	2	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,1667	8,5000	50,0000	1,5000	-	-	0,0005014383

7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	14	22	17	0	0,00	13	0	0	0		0,00	18,500 0	0,0000		76,4706	1,5714	-	-	0,0058589111
7534	Tapicerzy i pokrewni	33	44	12	0	0,00	5	17	0	0	64,71	29,41	15,750 0	2,4167	6,5172	41,6667	1,3333	-	-	0,0057533451
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	0,0000791745
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	0,0003166979
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-	0,0001583489
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	7	11	7	0	0,00	6	0	0	0		0,00	8,6667	0,0000		85,7143	1,5714	-	-	0,0027447151
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalń	3	4	1	0	0,00	0	0	1	0		0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	1,3333	-	-	0,0005278298
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	6	8	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,0833	40,0000	100,0000	1,3333	-	-	0,0010820511
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	-	0,0001319575
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	1	0	0		0	2	1	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	deficyt	0,0001055660
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	0,0000263915
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	2	2	0	0,00	1	6	0	0	16,67	0,00	1,5000	3,5000	0,4286	50,0000	0,6667	-	-	0,0015834895
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	3	0	0		0	10	0	0	70,00	30,00	0,0833	0,8333	0,1000		1,0000	deficyt	-	0,0002903064
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	0,0003958724
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	-	0,0002111319

8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	0,0000527830
8153	Operatorzy maszyn do szycia	9	8	3	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0000	0,0000	0,8889	-	-	0,0009500937
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	4	6	0	0,00	5	0	0	0		0,00	4,7500	0,0000		83,3333	1,0000	-	-	0,0015043150
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	-	0,0001583489
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	19	23	8	0	0,00	4	1	1	0	100,00	0,00	8,5000	0,1667	51,0000	50,0000	1,2105	-	-	0,0027447151
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	27	29	13	0	0,00	4	29	0	0	51,72	24,14	14,0000	2,4167	5,7931	30,7692	1,0741	-	-	0,0051991238
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	-	0,0004486554
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	3	6	0	0,00	5	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		83,3333	0,7500	max nadwyżka	-	0,0018474044
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	0,0001055660
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	2	0	0,00	2	1	0	0	100,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000	100,0000	1,2000	-	-	0,0006333958
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	3	4	0	0,00	3	2	0	0	0,00	0,00	4,0000	0,1667	24,0000	75,0000	1,5000	-	-	0,0013195746
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	1,0000	-	-	0,0001583489
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	0,0003694809
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	16	13	9	0	0,00	3	32	0	0	12,50	3,13	7,1667	4,6667	1,5357	33,3333	0,8125	-	-	0,0037475918
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	1	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0833	34,0000	100,0000	2,0000	-	-	0,0009237022
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	50	54	16	0	0,00	7	43	7	0	48,84	0,00	19,2500	4,1667	4,6200	43,7500	1,0800	-	-	0,0074160091

8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	11	10	7	0	0,00	3	4	0	0	25,00	0,00	6,5000	0,3333	19,5000	42,8571	0,9091	-	-	0,0021641023
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	30	34	13	0	0,00	8	26	0	0	11,54	0,00	12,0833	2,1667	5,5769	61,5385	1,1333	-	-	0,0045129450
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	9	13	7	1	14,29	6	3	0	0	33,33	0,00	8,5000	0,2500	34,0000	85,7143	1,4444	-	-	0,0027711066
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	10	9	6	0	0,00	1	9	3	0	0,00	0,00	4,5833	1,0000	4,5833	16,6667	0,9000	-	-	0,0017682299
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0		0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000527830
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	8	11	3	0	0,00	0	3	1	0	100,00	0,00	3,0833	0,3333	9,2500	0,0000	1,3750	-	-	0,0010820511
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	-	0,0000263915
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	3	1	0	0,00	1	7	0	0	100,00	100,00	2,1667	0,5833	3,7143	100,0000	1,5000	-	-	0,0008709192
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	61	76	53	2	3,77	38	26	1	0	50,00	42,31	53,6667	2,2500	23,8519	71,6981	1,2459	-	-	0,0177086907
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	3	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	0,0011348341
9122	Czyszciciele pojazdów	8	7	4	0	0,00	0	2	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000	0,8750	-	-	0,0006861788
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	4	5	2	0	0,00	1	10	0	0	50,00	0,00	1,7500	0,8333	2,1000	50,0000	1,2500	-	-	0,0008181362
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	8	8	4	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	0,0000	1,0000	-	-	0,0005806128
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0001319575
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	0	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0002111319

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	36	38	17	0	0,00	5	8	0	0	62,50	62,50	13,833 3	0,6667	20,7500	29,4118	1,0556	-	-	0,0045921195
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			3,0000	-	-	0,0001055660
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0000791745
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	56	51	39	0	0,00	19	8	0	0	12,50	12,50	31,666 7	0,6667	47,5000	48,7179	0,9107	-	-	0,0102398987
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	102	107	59	0	0,00	33	61	0	0	34,43	9,84	56,833 3	7,0833	8,0235	55,9322	1,0490	-	-	0,0202422739
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	28	31	17	0	0,00	10	6	0	0	66,67	33,33	16,166 7	0,5000	32,3333	58,8235	1,1071	-	-	0,0052782983
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	76	82	56	0	0,00	32	9	0	0	44,44	0,00	51,166 7	0,7500	68,2222	57,1429	1,0789	-	-	0,0164418991
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	0,0003694809
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	34	34	23	0	0,00	10	1	0	0	100,00	100,00	20,833 3	0,0833	250,0000	43,4783	1,0000	-	-	0,0066242643
9334	Układacze towarów na półkach	6	7	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		50,0000	1,1667	-	-	0,0013195746
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	8	9	2	0	0,00	0	29	0	0	3,45	3,45	1,4167	2,4167	0,5862	0,0000	1,1250	deficyt	-	0,0012140086
9412	Pomoce kuchenne	30	33	17	0	0,00	9	35	0	0	40,00	22,86	19,333 3	3,9167	4,9362	52,9412	1,1000	-	-	0,0073632261
9611	Ładowacze nieczystości	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000				-	-	0,0003430894
9612	Sortowacze odpadów	6	6	3	0	0,00	2	16	0	0	50,00	50,00	3,5000	2,3333	1,5000	66,6667	1,0000	-	-	0,0018474044
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	3	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,2500	10,0000	100,0000		-	-	0,0008709192
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	0,0000527830

9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	21	20	16	0	0,00	10	75	0	0	32,00	4,00	14,166 7	6,2500	2,2667	62,5000	0,9524	nadwyżka	-	0,0064659154
------	--	----	----	----	---	------	----	----	---	---	-------	------	-------------	--------	--------	---------	--------	----------	---	--------------

* 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 zawodów podstawowych

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długo trwale	Napływ ofert pracy w okresie			Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średnio miesięczna na liczbę 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		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)				wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
031001	Żołnierz szeregowy	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	0,0001583866
112012	Dyrektor produkcji	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
112013	Dyrektor rozwoju biznesu	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
112017	Prezes	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	0,0002375799
121101	Główny księgowy	0	0	0	0		0	2	1	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	0,0003959664
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000263978
121904	Kierownik projektu	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0005279552
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	0	0	0		0	0	2	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
131101	Kierownik produkcji w przedsiębiorstwie rolnym	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
131103	Kierownik w gospodarce leśnej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001319888
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955

132103	Kierownik produkcji w przemyśle	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	0,0001319888
132104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	0,0001055910
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	0,0002375799
132402	Kierownik działu transportu	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	0,0000000000
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	0,0000263978
141190	Pozostali kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001055910
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	0,0000263978
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	0,0002111821
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	9	6	3	0	0,00	1	0	1	0		0,00	2,4167	0,0833	29,0000	33,3333	0,6667	-	0,0007919328
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	15	14	6	0	0,00	1	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		16,6667	0,9333	-	0,0013462858
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
211104	Fizyk medyczny	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	0,0001055910
211301	Chemik	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	0,0000000000
211402	Geograf	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,6667	-	0,0005543530
211403	Geolog	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000527955
212002	Matematyk	13	11	6	0	0,00	2	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		33,3333	0,8462	-	0,0017686500
212090	Pozostali matematycy, aktuariusze i statystycy	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	0,0000000000
213104	Bioinżynier	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978

213105	Biolog	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,2500	-	0,0005807508
213106	Biotechnolog	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
213108	Mikrobiolog	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	0,0000527955
213109	Bioinformatyk	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000527955
213201	Doradca rolniczy	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	0,0001319888
213203	Inżynier leśnictwa	5	7	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,4000	-	0,0007127396
213204	Inżynier ogrodnictwa	7	11	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	1,5714	-	0,0008447284
213205	Inżynier rolnictwa	38	45	18	0	0,00	11	0	0	0		0,00	21,5000	0,0000		61,1111	1,1842	-	0,0068106225
213207	Inżynier zootechniki	4	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	0,0001847843
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	10	9	5	0	0,00	1	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		20,0000	0,9000	-	0,0010295127
213303	Specjalista ochrony środowiska	20	29	7	0	0,00	4	0	0	0		0,00	10,9167	0,0000		57,1429	1,4500	-	0,0034581068
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	9	11	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		100,0000	1,2222	-	0,0007655351
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
214104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	0,0000791933
214109	Specjalista kontroli jakości	2	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	0,0001055910
214110	Towaroznawca	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,3333	-	0,0006071485
214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000	0,0000	-	0,0001319888
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	4	10	2	0	0,00	1	3	1	0	0,00	0,00	3,1667	0,3333	9,5000	50,0000	2,5000	-	0,0011087060
214207	Inżynier budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	1	0	1	1	100,00	0	1	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000527955
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	0,0002111821

214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	1	0	1	1	100,0 0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001583866
214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001319888
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	0,0001319888
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	5	4	3	2	66,67	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,8000	-	0,0004751597
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	3	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,3333	-	0,0002375799
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	8	8	2	0	0,00	1	0	1	0		0,00	2,0833	0,0833	25,0000	50,0000	1,0000	-	0,0006863418
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	2	3	0	0		0	3	1	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000		1,5000	deficyt	0,0001583866
214409	Inżynier mechanizacji rolnictwa	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0000791933
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,5000	-	0,0003695687
214502	Inżynier technologii chemicznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0002111821
214503	Inżynier technologii żywności	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,3333	-	0,0003695687
214601	Inżynier górnik - górnictwo otworowe	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
214603	Inżynier górnik - górnictwo podziemne	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
214690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	0,0001583866
214901	Audytory energetyczny	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	0,0001055910
214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955

214905	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001055910
214906	Inżynier energetyki	4	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	4	5	0	0		0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,2500	-	0,0002639776
214917	Inżynier transportu drogowego	5	1	4	2	50,00	1	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		25,0000	0,2000	-	0,0006071485
214918	Inżynier transportu kolejowego	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
214931	Technolog – programista obrabiarek	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	3	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,3333	-	0,0002639776
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	-	0,0003431709
215103	Inżynier elektryk	4	2	2	0	0,00	0	0	1	0		0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,5000	-	0,0003695687
215104	Inżynier elektryk automatyk	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
215106	Inżynier urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
215190	Pozostali inżynierowie elektrycy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
215201	Inżynier elektronik	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003695687
215202	Inżynier mechatronik	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	0,0000527955
215301	Inżynier telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
216101	Architekt	5	6	3	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	33,3333	1,2000	-	0,0007391373
216102	Architekt wnętrz	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-	0,0001055910
216201	Architekt krajobrazu	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	0,0001847843
216303	Projektant mody	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003431709
216403	Urbanista	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1	2	0	0		0	0	1	0		0,00	0,5000	0,0833	6,0000		2,0000	-	0,0001847843
216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	0,0001055910

216508	Kartograf	3	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,3333	-	0,0000791933
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-	0,0000791933
216601	Grafik komputerowy DTP	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	0,0000527955
216602	Grafik komputerowy multimediiów	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0005015575
216604	Projektant grafiki	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0001055910
221101	Lekarz	3	7	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	2,3333	-	0,0004487619
222101	Pielęgniarka	11	10	8	2	25,00	5	4	0	0	0,00	0,00	6,7500	0,3333	20,2500	62,5000	0,9091	nadwyżka	0,0022438097
222214	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa opieki paliatywnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
223101	Położna	3	4	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		66,6667	1,3333	-	0,0007919328
224001	Specjalista do spraw ratownictwa medycznego	4	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001055910
225101	Lekarz weterynarii	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	100,0000	1,0000	-	0,0001583866
225290	Pozostali lekarze weterynarii specjaliści	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0003167731
226101	Lekarz dentysta	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	0,0001055910
227101	Diagnosta laboratoryjny	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	0,0000000000
228101	Farmaceuta	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003431709
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	5	3	3	1	33,33	1	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		33,3333	0,6000	-	0,0005543530
229104	Specjalista zdrowia publicznego	4	4	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		66,6667	1,0000	-	0,0007655351
229201	Fizjoterapeuta	15	15	7	0	0,00	4	4	0	0	25,00	25,00	8,8333	0,3333	26,5000	57,1429	1,0000	-	0,0029037538
229202	Specjalista fizjoterapii	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0005279552
229301	Specjalista do spraw dietetyki	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0001319888
229302	Specjalista żywienia człowieka	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0005807508
229403	Neurologopeda	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
229903	Kosmetolog	8	7	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,8750	-	0,0003695687
229913	Elektrodiagnosta	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955

231008	Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	0,0009239217
232003	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	0,0002111821
232090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	2	0	0,00	2	2	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000		-	0,0006863418
233002	Nauczyciel chemii	0	1	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000			deficyt	0,0000791933
233003	Nauczyciel etyki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
233005	Nauczyciel geografii	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
233006	Nauczyciel historii	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0833	29,0000	0,0000	1,0000	-	0,0007919328
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002639776
233008	Nauczyciel języka obcego	20	17	8	0	0,00	2	0	0	0		0,00	8,0000	0,0000		25,0000	0,8500	-	0,0025341851
233012	Nauczyciel języka polskiego	12	20	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	6,8333	0,0000		50,0000	1,6667	-	0,0021646164
233015	Nauczyciel matematyki	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	1,0000	-	0,0003959664
233016	Nauczyciel muzyki	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001319888
233017	Nauczyciel plastyki	2	0	2	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,0000	-	0,0002639776
233019	Nauczyciel przysposobienia obronnego	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
233020	Nauczyciel religii	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0003167731
233021	Nauczyciel techniki	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0002639776
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	0,0003431709
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	6	6	3	1	33,33	1	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		33,3333	1,0000	-	0,0008447284
234102	Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
234103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955

234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	0,0002903754
234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	0,0000263978
234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
234112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	6	4	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	0,0007655351
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0002375799
234117	Nauczyciel techniki w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000			deficyt	0,0000791933
234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	0,0003695687
234201	Nauczyciel przedszkola	22	22	5	0	0,00	2	10	0	0	30,00	0,00	6,4167	0,8333	7,7000	40,0000	1,0000	-	0,0022966052
234202	Wychowawca małego dziecka	0	0	0	0		0	2	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
234290	Pozostali specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000791933
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	3	4	2	1	50,00	0	3	0	0	0,00	0,00	3,4167	0,2500	13,6667	0,0000	1,3333	-	0,0011615015
235301	Lektor języka obcego	4	4	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	0,0001583866
235904	Nauczyciel bibliotekarz	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
235906	Nauczyciel logopeda	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	0,0000791933
235908	Nauczyciel psycholog	1	0	1	1	100,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	0,0001319888
235911	Pedagog animacji kulturalnej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	0,0000527955
235912	Pedagog szkolny	3	1	3	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	33,3333	0,3333	-	0,0006599440

235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	3	6	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0009239217
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0		0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	0,0003431709
235919	Pedagog specjalny	5	3	2	1	50,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6000	-	0,0002111821
235920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
235921	Pedagog	21	20	17	0	0,00	10	0	0	0		0,00	18,3333	0,0000		58,8235	0,9524	max nadwyżka	0,0058075075
241102	Specjalista do spraw controllingu	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	13	13	6	1	16,67	1	0	0	0		0,00	4,0833	1,0000	4,0833	16,6667	1,0000	-	0,0016102634
241104	Specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001847843
241106	Specjalista do spraw rachunkowości zarządczej	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003695687
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	3	2	1	50,00	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0004223642
241202	Doradca finansowy	2	2	0	0		0	0	1	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	0,0000791933
241304	Specjalista bankowości	4	5	2	0	0,00	1	0	1	0		0,00	2,5833	0,0833	31,0000	50,0000	1,2500	-	0,0008447284
241306	Analitik finansowy	6	2	6	1	16,67	2	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		33,3333	0,3333	-	0,0010559105
241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	1	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			3,0000	-	0,0000791933
241309	Specjalista do spraw ubezpieczeń zdrowotnych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
242106	Specjalista do spraw doskonalenia organizacji	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
242108	Specjalista do spraw logistyki	22	22	6	4	66,67	0	0	0	0		0,00	5,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0016102634
242112	Analitik biznesowy	0	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	0,0000791933

242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	34	36	18	3	16,67	6	0	0	0		0,00	17,5000	0,0000		33,3333	1,0588	-	0,0055435299
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	14	12	5	1	20,00	1	0	0	0		0,00	4,7500	0,0000		20,0000	0,8571	-	0,0015046724
242204	Audytorkontroler	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
242217	Specjalista administracji publicznej	132	142	59	4	6,78	27	0	0	0		0,00	63,0833	0,0000		45,7627	1,0758	-	0,0199831054
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003695687
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	6	7	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,1667	-	0,0002903754
242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	0,0001847843
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	41	38	18	6	33,33	4	0	0	0		0,00	14,0000	0,0000		22,2222	0,9268	-	0,0044348239
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	5	7	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,4000	-	0,0007655351
242303	Doradca personalny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003167731
242304	Doradca zawodowy	3	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	0,0001847843
242307	Specjalista do spraw kadr	5	4	2	1	50,00	0	2	0	0	50,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,8000	-	0,0001847843
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	3	4	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0005807508
242403	Specjalista do spraw szkoleń	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
243104	Menedżer marki (brand manager)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001319888
243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	7	9	6	0	0,00	3	0	5	0		0,00	6,5000	0,4167	15,6000	50,0000	1,2857	-	0,0021910142

243107	Specjalista do spraw reklamy	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001055910
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0000527955
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0002903754
243203	Specjalista do spraw public relations	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	0,0002639776
243290	Pozostali specjaliści do spraw public relations	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	0,0000791933
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
243302	Opiekun klienta	0	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000		-	0,0001319888
243303	Przedstawiciel medyczny	0	0	0	0		0	0	2	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,3333	-	0,0002375799
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	0	1	0	0		0	2	1	0	50,00	50,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000791933
243390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,0000	-	0,0001583866
243402	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
251401	Programista aplikacji	1	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowa ga	0,0000527955
251490	Pozostali programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
251902	Specjalista zastosowań informatyki	16	22	6	0	0,00	4	0	0	0		0,00	8,4167	0,0000		66,6667	1,3750	-	0,0026661739
251903	Tester oprogramowania komputerowego	2	1	1	1	100,0 0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001319888
252201	Administrator systemów komputerowych	1	0	1	1	100,0 0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000791933
261101	Adwokat	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0001319888
261103	Radca prawny	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	0,0001319888

261901	Asystent prawny	1	2	1	0	0,00	1	0	1	0		0,00	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	2,0000	-	0,0005807508
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	23	25	10	0	0,00	7	0	0	0		0,00	11,5000	0,0000		70,0000	1,0870	-	0,0036428911
262101	Archiwista	3	1	2	1	50,00	0	6	0	0	66,67	66,67	1,1667	0,5000	2,3333	0,0000	0,3333	-	0,0005279552
262203	Bibliotekoznawca	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001847843
262207	Specjalista zarządzania informacją	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002903754
263102	Ekonomista	49	52	19	3	15,79	7	0	0	0		0,00	21,2500	0,0000		36,8421	1,0612	-	0,0067314292
263201	Archeolog	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
263203	Kulturoznawca	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	0,0006335463
263204	Socjolog	5	5	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0010031149
263301	Filozof	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	0,0003167731
263302	Historyk	1	3	0	0		0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			3,0000	-	0,0003167731
263303	Historyk sztuki	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
263304	Politolog	21	22	18	0	0,00	12	0	0	0		0,00	17,7500	0,0000		66,6667	1,0476	-	0,0056227232
263306	Teolog	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,7500	-	0,0001055910
263401	Psycholog	9	9	4	1	25,00	1	4	0	0	25,00	25,00	3,4167	0,3333	10,2500	25,0000	1,0000	-	0,0011878993
263503	Specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000791933
263504	Specjalista pracy socjalnej	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0006335463
263505	Specjalista resocjalizacji	7	8	5	0	0,00	2	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		40,0000	1,1429	-	0,0015310702
263510	Specjalista komunikacji społecznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
263590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
264201	Dziennikarz	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0006599440
264204	Redaktor programowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
264290	Pozostali dziennikarze	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001583866
264301	Filolog klasyczny	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001319888
264302	Filolog języka nowożytnego	15	18	8	1	12,50	4	0	0	0		0,00	7,3333	0,0000		50,0000	1,2000	-	0,0023230030

264303	Filolog polski	6	5	5	0	0,00	3	0	0	0		0,00	5,0833	0,0000		60,0000	0,8333	max nadwyżka	0,0016102634
264304	Tłumacz	12	13	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0833	-	0,0002639776
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	0,0002375799
265102	Artysta grafik	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	0,0001319888
265103	Artysta malarz	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	0,0001847843
265104	Artysta rzeźbiarz	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001319888
265202	Wokalista	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0000527955
265206	Muzykolog	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	0,0000000000
311101	Laborant chemiczny	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,5000	1,0833	0,4615			deficyt	0,0005015575
311103	Technik analityk*	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0005807508
311104	Technik geodeta*	20	15	9	6	66,67	0	2	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,1667	19,5000	0,0000	0,7500	-	0,0010823082
311201	Kosztorysant budowlany	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
311203	Technik architekt	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000		-	0,0006599440
311204	Technik budownictwa*	39	36	17	1	5,88	3	0	0	0		0,00	12,8333	0,0000		17,6471	0,9231	-	0,0040652553
311290	Pozostali technicy budownictwa	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	0,0001055910
311303	Technik elektryk*	34	36	16	3	18,75	7	0	0	0		0,00	15,6667	0,0000		43,7500	1,0588	-	0,0049627792
311306	Technik elektryk urządzeń zabezpieczenia i sterowania ruchem kolejowym	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933
311390	Pozostali technicy elektrycy	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	0,0000527955
311408	Technik elektronik*	17	19	5	0	0,00	1	0	0	0		0,00	6,8333	0,0000		20,0000	1,1176	-	0,0021646164
311410	Technik mechatronik*	13	11	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		0,0000	0,8462	-	0,0008183306
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
311504	Technik mechanik*	76	85	41	3	7,32	20	0	0	0		0,00	42,9167	0,0000		48,7805	1,1184	-	0,0135948472
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	0,0000263978
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	4	4	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0007391373

311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	18	18	5	1	20,00	0	0	0	0		0,00	5,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0017158545
311513	Technik pojazdów samochodowych*	38	34	11	6	54,55	3	0	0	0		0,00	7,6667	0,0000		27,2727	0,8947	-	0,0024285941
311590	Pozostali technicy mechanicy	3	1	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		50,0000	0,3333	-	0,0008183306
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	0,0000791933
311703	Technik górnictwa podziemnego*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	0,0004751597
311803	Operator CAD	0	0	0	0		0	3	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000791933
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,8333	-	0,0001583866
311917	Technik organizacji produkcji	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002111821
311922	Technik technologii drewna*	22	26	17	0	0,00	10	0	0	0		0,00	15,1667	0,0000		58,8235	1,1818	-	0,0048043926
311924	Technik technologii odzieży*	9	12	10	1	10,00	7	0	0	0		0,00	10,5000	0,0000		70,0000	1,3333	-	0,0033261179
311926	Technik technologii wyrobów skórzanych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
311932	Technik włókiennik*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
312304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	3	5	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		100,0000	1,6667	-	0,0011878993
313104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0000527955
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,5000	-	0,0003695687
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0		0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,0000	-	0,0002111821
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	2	2	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000		1,0000	max deficyt	0,0001055910
314102	Laborant biochemiczny	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978

314201	Laborant nasiennictwa	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	0,0001055910
314202	Technik architektury krajobrazu*	8	9	4	2	50,00	1	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		25,0000	1,1250	-	0,0011615015
314204	Technik hodowca zwierząt	4	2	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		33,3333	0,5000	-	0,0008447284
314205	Technik ogrodnik*	3	4	5	0	0,00	2	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		40,0000	1,3333	-	0,0014254791
314206	Technik pszczelarz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000527955
314207	Technik rolnik*	35	39	28	2	7,14	19	0	0	0		0,00	31,6667	0,0000		67,8571	1,1143	-	0,0100311494
314301	Technik leśnik*	11	10	7	0	0,00	2	0	0	0		0,00	5,3333	0,0000		28,5714	0,9091	-	0,0016894567
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,4167	1,0000	0,0000	0,0000	-	0,0002639776
314402	Technik przetwórstwa mleczarskiego*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003167731
314403	Technik technologii żywności*	9	10	4	1	25,00	3	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		75,0000	1,1111	-	0,0012406948
314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
314408	Technik technologii żywności - przechowywanie chłodnicze i technologia żywności mrożonej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
314411	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	3	3	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0006335463
314490	Pozostali technicy technologii żywności	2	5	6	0	0,00	6	0	0	0		0,00	7,5833	0,0000		100,0000	2,5000	-	0,0024021963
315317	Technik mechanik lotniczy*	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	0,0002639776
315318	Mechanik lotniczy obsługi technicznej	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
321103	Technik elektroradiolog*	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
321104	Technik sterylizacji medycznej*	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	0,0002111821
321301	Technik farmaceutyczny*	15	18	6	1	16,67	0	1	0	0	0,00	0,00	6,2500	0,0833	75,0000	0,0000	1,2000	-	0,0020062299

321401	Protetyk słuchu*	1	1	0	0		0	0	5	0		0,00	0,0000	0,4167	0,0000		1,0000	max deficyt	0,0001319888
321403	Technik ortopeda*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0001583866
322001	Dietetyk	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,7500	-	0,0004487619
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	34	40	16	0	0,00	10	0	0	0		0,00	18,3333	0,0000		62,5000	1,1765	-	0,0058075075
323003	Biomasażysta	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		50,0000	2,0000	-	0,0003959664
324001	Laborant weterynaryjny	0	0	0	0		0	1	0	0	100,0 0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
324002	Technik weterynarii*	4	2	4	1	25,00	1	1	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0833	29,0000	25,0000	0,5000	-	0,0007919328
325101	Asystentka stomatologiczna*	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,2500	1,0000	2,2500	50,0000	1,0000	-	0,0010295127
325102	Higienistka stomatologiczna*	2	2	0	0		0	1	0	0	100,0 0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	0,0000791933
325190	Pozostali asystenci dentyści	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001319888
325401	Technik fizjoterapii	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,2500	-	0,0004751597
325402	Technik masażyста*	22	15	14	0	0,00	5	1	0	0	100,0 0	0,00	9,7500	0,0833	117,000 0	35,7143	0,6818	-	0,0031149359
325505	Instruktor higieny	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	0,0001319888
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	5	7	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		66,6667	1,4000	-	0,0008711261
325511	Technik ochrony środowiska*	13	16	5	0	0,00	3	0	0	0		0,00	6,5000	0,0000		60,0000	1,2308	-	0,0020590254
325515	Technik gospodarki odpadami	0	0	0	0		0	1	0	0	100,0 0	100,0 0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
325590	Pozostali średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0	0	0	0		0	1	0	0	100,0 0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
325601	Ratownik medyczny	2	5	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000		2,5000	-	0,0006071485
325903	Instruktor terapii uzależnień	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	0,0001319888
325905	Opiekunka dziecięca*	3	2	4	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		75,0000	0,6667	max nadwyżka	0,0011087060
325907	Terapeuta zajęciowy*	9	9	8	1	12,50	4	5	0	0	20,00	20,00	5,5833	0,4167	13,4000	50,0000	1,0000	-	0,0019006388
325990	Pozostali średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978

331104	Pracownik do spraw produktów finansowych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	0,0003431709
331301	Księgowy	6	7	3	0	0,00	0	4	1	0	50,00	25,00	2,5000	0,4167	6,0000	0,0000	1,1667	-	0,0009239217
331402	Technik agrobiznesu*	4	5	5	0	0,00	4	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		80,0000	1,2500	-	0,0014782746
331403	Technik ekonomista*	73	95	49	1	2,04	34	0	0	0		0,00	59,5833	0,0000		69,3878	1,3014	-	0,0188743995
331490	Pozostały średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	0,0002111821
331502	Likwidator szkód	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
332101	Agent ubezpieczeniowy	1	1	3	0	0,00	1	2	0	0	50,00	0,00	3,2500	0,1667	19,5000	33,3333	1,0000	-	0,0010823082
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
332203	Przedstawiciel handlowy	14	12	8	0	0,00	4	3	12	0	33,33	0,00	6,2500	1,2500	5,0000	50,0000	0,8571	-	0,0023757985
332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000791933
332302	Zaopatrzeniowiec	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	-	0,0004223642
332390	Pozostali zaopatrzeniowcy	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	0,0000527955
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
333101	Agent celny	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0006599440
333104	Pracownik działu logistyki	3	2	1	0	0,00	0	6	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,5000	0,1667	0,0000	0,6667	-	0,0001847843
333105	Spedytor	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	2,1667	0,0833	26,0000	50,0000	0,6667	-	0,0007127396
333107	Technik logistyk*	12	10	4	2	50,00	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		0,0000	0,8333	-	0,0012934903
333108	Technik spedytor*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0001319888
333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
333203	Organizator imprez sportowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000791933
333302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933

333903	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
333906	Technik organizacji reklamy*	7	11	0	0		0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,5714	-	0,0003695687
334101	Kierownik biura	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
334304	Asystent zarządu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000527955
334306	Technik administracji*	13	14	13	1	7,69	6	0	0	0		0,00	11,5833	0,0000		46,1538	1,0769	-	0,0036692888
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	3	3	1	33,33	2	1	0	0	100,0 0	100,0 0	3,5833	0,0833	43,0000	66,6667	1,5000	-	0,0011615015
335390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	5	0	0	60,00	60,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	0,0001319888
335601	Funkcjonariusz służby ochrony	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001055910
335602	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000263978
335690	Pozostali funkcjonariusze służby więziennej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000791933
335990	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
341101	Detektyw prywatny	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933
341103	Sekretarz sądowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0000527955
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
341202	Opiekun osoby starszej*	12	13	5	0	0,00	3	7	0	0	42,86	42,86	5,5000	0,5833	9,4286	60,0000	1,0833	-	0,0019270366
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	2	3	1	0	0,00	1	6	0	0	66,67	66,67	1,7500	0,5000	3,5000	100,0000	1,5000	-	0,0007127396
341204	Opiekunka środowiskowa*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0001319888
341205	Pracownik socjalny	2	2	3	0	0,00	2	4	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,3333	10,0000	66,6667	1,0000	-	0,0011615015
341207	Asystent rodziny	1	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	0,0000791933
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	0,0000527955
342201	Instruktor sportu	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933

342207	Trener sportu	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002903754
342290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
342301	Instruktor fitness	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000263978
342302	Instruktor gimnastyki korekcyjnej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000791933
342304	Instruktor odnowy biologicznej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
342310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	0	0	0	0		0	1	0	0	100,0 0	100,0 0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
342311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	1	1	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	0,0001319888
343101	Fotograf*	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	0,0000000000
343104	Fototechnik*	6	6	1	1	100,0 0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0001319888
343201	Dekorator sklepów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
343202	Dekorator wnętrz	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
343203	Florysta*	7	7	5	1	20,00	2	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		40,0000	1,0000	-	0,0011351037
343204	Plastyk*	7	9	8	3	37,50	5	0	0	0		0,00	7,9167	0,0000		62,5000	1,2857	-	0,0025077873
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	0	0		0	4	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,3333	1,5000		1,0000	-	0,0002639776
343301	Bibliotekarz*	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	100,0 0	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	0,0003431709
343401	Organizator usług cateringowych	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	0,0001583866
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	49	51	18	7	38,89	8	0	0	0		0,00	21,4167	0,0000		44,4444	1,0408	-	0,0067842247
343490	Pozostali szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		50,0000	0,5000	-	0,0001847843
343602	Muzyk*	3	4	1	1	100,0 0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,3333	-	0,0002111821
343901	Animator kultury*	2	3	0	0		0	9	1	0	33,33	33,33	0,5000	0,8333	0,6000		1,5000	deficyt	0,0004223642

343990	Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0	66,67	66,67	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	0,0003959664
351103	Technik teleinformatyk*	0	0	1	1	100,00	0	0	1	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000		-	0,0001319888
351201	Konserwator sieci i systemów komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
351203	Technik informatyk*	46	46	21	3	14,29	9	2	0	0	0,00	0,00	20,5833	0,1667	123,5000	42,8571	1,0000	-	0,0065730426
351290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	0,0003695687
351490	Pozostali technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	0,0000000000
352106	Kinooperator	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0002111821
352111	Operator dźwięku	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
352117	Realizator filmu wideo (wideofilmowiec)	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	0,0001847843
352203	Technik telekomunikacji*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001055910
352290	Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
411003	Pracownik kancelaryjny	0	0	0	0		0	2	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
411004	Technik prac biurowych*	6	12	10	0	0,00	9	0	0	0		0,00	12,4167	0,0000		90,0000	2,0000	-	0,0039332665
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	22	24	12	0	0,00	7	86	0	0	51,16	36,05	13,9167	7,1667	1,9419	58,3333	1,0909	-	0,0066786337
412001	Sekretarka	5	10	2	0	0,00	1	8	0	0	25,00	25,00	3,0833	0,6667	4,6250	50,0000	2,0000	-	0,0011878993
413101	Maszynistka	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	0,0000263978
413201	Operator wprowadzania danych	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0002375799
421101	Asystent usług pocztowych	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	0,0002903754
421103	Kasjer bankowy	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
421401	Inkasent	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933

421403	Windykator	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
422103	Technik obsługi turystycznej*	2	7	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	3,5000	-	0,0006335463
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
422301	Operator centrali telefonicznej	1	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			3,0000	-	0,0000791933
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
422402	Technik hotelarstwa*	45	49	19	3	15,79	8	0	0	0		0,00	20,0833	0,0000		42,1053	1,0889	-	0,0063618605
422602	Recepcjonista	5	6	1	0	0,00	0	5	0	0	60,00	40,00	1,1667	0,4167	2,8000	0,0000	1,2000	-	0,0005015575
422603	Rejestratorka medyczna	3	2	3	0	0,00	2	2	0	0	50,00	50,00	2,5000	0,1667	15,0000	66,6667	0,6667	nadwyżka	0,0008447284
422701	Ankieter	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	0,0001319888
431101	Asystent do spraw księgowości	6	6	3	0	0,00	0	5	0	0	60,00	60,00	2,6667	0,4167	6,4000	0,0000	1,0000	-	0,0009767172
431102	Fakturzystka	4	2	3	0	0,00	0	7	0	0	57,14	57,14	1,3333	0,5833	2,2857	0,0000	0,5000	-	0,0006071485
431103	Technik rachunkowości*	2	3	7	1	14,29	6	0	0	0		0,00	5,7500	0,0000		85,7143	1,5000	-	0,0018214455
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0	33,33	33,33	1,3333	0,2500	5,3333	100,0000		-	0,0005015575
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	3	3	1	0	0,00	1	2	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000	1,0000	-	0,0003695687
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		100,0000	1,6667	-	0,0010823082
432101	Ekspedient wypożyczalni	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	0,0002375799
432102	Inwentaryzator	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
432103	Magazynier	48	45	18	0	0,00	6	26	1	0	38,46	30,77	18,0000	5,2500	3,4286	33,3333	0,9375	-	0,0073649755
432104	Pracownik punktu skupu	1	1	1	0	0,00	1	8	0	0	50,00	50,00	1,2500	0,6667	1,8750	100,0000	1,0000	-	0,0006071485
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	13	14	4	0	0,00	0	14	0	0	42,86	35,71	4,3333	2,1667	2,0000	0,0000	1,0769	-	0,0020590254
432302	Dyspozytor transportu samochodowego	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	0,0000527955
432303	Ekspedytor	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0001319888
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	1,0000	1,0833	100,0000	1,0000	-	0,0006599440

441201	Ekspedient pocztowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003431709
441202	Kurier	11	10	2	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	0,0000	0,9091	-	0,0004751597
441203	Listonosz	5	5	3	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		33,3333	1,0000	-	0,0006071485
441490	Pozostali technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	4	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	0,0001055910
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	10	0	0	60,00	0,00	0,5833	0,8333	0,7000	0,0000	0,5000	-	0,0004487619
511202	Konduktor	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0001319888
511204	Kontroler biletów	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	0,0001583866
512001	Kucharz*	201	212	135	6	4,44	80	5	0	0	40,00	0,00	133,333 3	1,4167	94,1176	59,2593	1,0547	-	0,0426851803
512090	Pozostali kucharze	6	5	2	0	0,00	1	9	0	0	22,22	11,11	2,0833	0,7500	2,7778	50,0000	0,8333	-	0,0008975239
513101	Kelner*	34	45	19	0	0,00	9	9	0	0	77,78	55,56	23,0833	0,7500	30,7778	47,3684	1,3235	-	0,0075497598
513201	Barista	2	2	0	0		0	2	0	0	100,0 0	50,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,0000	-	0,0001847843
513202	Barman	6	10	2	0	0,00	2	6	0	0	33,33	33,33	3,1667	0,5000	6,3333	100,0000	1,6667	-	0,0011615015
513290	Pozostali barmani	0	0	0	0		0	25	0	0	48,00	32,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	0,0006599440
514101	Fryzjer*	113	102	67	6	8,96	34	9	0	0	33,33	11,11	58,3333	0,7500	77,7778	50,7463	0,9027	nadwyżka	0,0187160129
514102	Fryzjer damski	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	0,0002375799
514105	Technik usług fryzjerskich*	45	43	16	2	12,50	7	0	0	0		0,00	16,4167	0,0000		43,7500	0,9556	-	0,0052003590
514190	Pozostali fryzjerzy	2	2	1	0	0,00	0	9	0	0	44,44	44,44	1,0833	0,7500	1,4444	0,0000	1,0000	-	0,0005807508
514202	Kosmetyczka	14	16	2	0	0,00	0	7	0	0	42,86	14,29	3,5000	0,5833	6,0000	0,0000	1,1429	-	0,0012934903
514203	Manikiurzystka	1	1	0	0		0	3	0	0	66,67	66,67	0,5000	0,2500	2,0000		1,0000	-	0,0002375799
514207	Technik usług kosmetycznych*	40	46	13	1	7,69	5	2	0	0	0,00	0,00	15,6667	0,1667	94,0000	38,4615	1,1500	-	0,0050155747
514208	Wizażystka / stylistka	5	5	0	0		0	1	0	0	100,0 0	100,0 0	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	0,0001319888
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0	33,33	33,33	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	0,0003959664
515102	Intendent	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955

515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0		0	4	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,3333	0,7500		1,0000	deficyt	0,0001847843
515203	Technik turystyki wiejskiej*	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000		-	0,0005807508
515204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	4	4	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		66,6667	1,0000	-	0,0005807508
515301	Gospodarz domu	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	0,0001319888
515303	Robotnik gospodarczy	82	87	52	0	0,00	31	40	0	0	70,00	20,00	49,7500	3,3333	14,9250	59,6154	1,0610	-	0,0168153741
515390	Pozostali gospodarze budynków	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933
516407	Zoopsycholog	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	0,0000000000
516490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,5000	-	0,0002375799
516903	Hostessa	1	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			0,0000	-	0,0000527955
516990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	0,0001583866
522102	Kioskarz	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
522103	Właściciel małego sklepu	4	8	4	0	0,00	4	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0016366612
522201	Kierownik sali sprzedaży	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
522290	Pozostali kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
522301	Sprzedawca*	262	272	168	0	0,00	94	11	11	0	45,45	36,36	175,8333	2,8333	62,0588	55,9524	1,0382	-	0,0565968006
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	1	0	0		0	19	0	0	0,00	0,00	0,0833	1,5833	0,0526			deficyt	0,0005279552
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	10	12	3	0	0,00	1	12	0	0	25,00	25,00	4,7500	1,0000	4,7500	33,3333	1,2000	-	0,0018214455
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	3	4	1	0	0,00	1	22	0	0	54,55	18,18	1,7500	2,8333	0,6176	100,0000	1,3333	-	0,0014518769

522305	Technik handlowiec*	14	14	13	0	0,00	10	0	0	0		0,00	13,9167	0,0000		76,9231	1,0000	-	0,0044084262
522306	Technik księgarstwa*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001055910
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedientci)	1	1	2	0	0,00	1	61	0	0	40,98	34,43	1,5000	5,0833	0,2951	50,0000	1,0000	deficyt	0,0020854232
523001	Kasjer biletowy	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	0,0000791933
523002	Kasjer handlowy	27	28	12	0	0,00	6	9	2	0	0,00	0,00	10,9167	0,9167	11,9091	50,0000	1,0370	-	0,0037484821
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,2500	-	0,0004223642
524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,2500	4,0000	0,0000	0,5000	-	0,0003959664
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej	0	1	0	0		0	3	0	0	33,33	33,33	0,0833	0,2500	0,3333			deficyt	0,0001055910
524404	Telemarketer	14	15	8	0	0,00	3	0	1	0		0,00	7,7500	0,0833	93,0000	37,5000	1,0714	-	0,0024813896
524502	Sprzedawca w stacji paliw	6	9	2	0	0,00	2	6	0	0	50,00	50,00	2,4167	0,5000	4,8333	100,0000	1,5000	-	0,0009239217
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
524901	Bukieciarz	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	50,00	50,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000	1,0000	-	0,0004751597
524902	Doradca klienta	16	17	8	0	0,00	3	8	7	0	50,00	37,50	6,5000	1,2500	5,2000	37,5000	1,0625	-	0,0024549918
524903	Ekspedient w punkcie usługowym	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	0,0002111821
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	12	0	0,00	8	0	0	0		0,00	12,5833	0,0000		66,6667	1,0000	-	0,0039860620
531102	Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,2500	4,3333	100,0000	1,0000	-	0,0004223642
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	3	3	2	0	0,00	2	3	0	0	100,00	0,00	3,2500	0,2500	13,0000	100,0000	1,0000	-	0,0011087060
531108	Dzienny opiekun małego dziecka	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	50,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	0,0003695687
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	0	1	2	0	0,00	2	18	0	0	50,00	38,89	2,1667	1,5000	1,4444	100,0000		-	0,0011615015
531204	Asystent nauczyciela w szkole	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
531290	Pozostali asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978

532102	Opiekun medyczny*	20	24	3	0	0,00	1	2	0	0	100,00	50,00	5,7500	0,1667	34,5000	33,3333	1,2000	-	0,0018742411
532190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	66,67	0,00	0,5000	0,2500	2,0000	0,0000	0,0000	-	0,0002375799
532201	Opiekunka domowa	3	4	3	0	0,00	3	10	0	0	80,00	80,00	3,6667	0,8333	4,4000	100,0000	1,3333	-	0,0014254791
532202	Siostra PCK	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0004751597
532290	Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0000791933
532904	Sanitariusz szpitalny	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000		-	0,0009503194
541101	Strażak	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
541306	Portier	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	0,0000263978
541307	Pracownik ochrony fizycznej	14	11	8	0	0,00	4	0	1	0		0,00	6,7500	0,0833	81,0000	50,0000	0,7857	-	0,0021646164
541312	Strażnik gminny / miejski	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	0,0001583866
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	8	12	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	0,0007919328
541317	Pracownik obsługi monitoringu	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	6	4	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	0,0008447284
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
611104	Rolnik upraw polowych	3	6	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0009239217
611190	Pozostali rolnicy upraw polowych	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	0,0007391373
611290	Pozostali sadownicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002375799
611303	Ogrodnik*	6	10	4	0	0,00	3	1	0	0	0,00	0,00	4,4167	0,0833	53,0000	75,0000	1,6667	-	0,0014254791
611304	Ogrodnik producent nasion	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
611306	Ogrodnik terenów zieleni	7	8	8	0	0,00	5	3	0	0	66,67	66,67	7,9167	0,2500	31,6667	62,5000	1,1429	-	0,0025869806
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0007391373
611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000527955
611390	Pozostali ogrodnicy	5	8	6	0	0,00	5	4	0	0	50,00	50,00	7,6667	0,3333	23,0000	83,3333	1,6000	-	0,0025341851
611403	Rolnik upraw mieszanych	6	7	8	0	0,00	7	0	0	0		0,00	8,7500	0,0000		87,5000	1,1667	-	0,0027717650

612101	Dojarz	0	0	0	0		0	1	0	0	100,0 0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
612302	Pszczelarz*	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
612990	Pozostali hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	100,0 0	100,0 0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
613003	Rolnik*	16	19	9	0	0,00	7	0	0	0		0,00	10,5000	0,0000		77,7778	1,1875	-	0,0033261179
621001	Drwal / pilarz drzew	2	2	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	0,0000791933
621002	Robotnik leśny	5	4	4	0	0,00	2	8	0	0	37,50	25,00	3,0833	0,6667	4,6250	50,0000	0,8000	-	0,0011878993
621003	Wozak zrywkarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	0,0000791933
622101	Hodowca ryb	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002375799
631001	Rolnik produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	2	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		2,0000	deficyt	0,0000791933
634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	8	9	4	0	0,00	3	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		75,0000	1,1250	-	0,0012934903
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	2	3	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,5000	-	0,0001847843
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0001847843
711201	Monter kamiennych elementów budowlanych	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
711202	Murarz	78	76	55	0	0,00	36	4	0	0	0,00	0,00	55,1667	0,3333	165,500 0	65,4545	0,9744	nadwyżka	0,0175809091
711204	Murarz-tylnkarz*	20	23	6	1	16,67	3	0	0	0		0,00	9,4167	0,0000		50,0000	1,1500	-	0,0029829470
711205	Brukarz	9	11	7	0	0,00	4	9	0	0	11,11	11,11	6,5000	0,7500	8,6667	57,1429	1,2222	-	0,0022966052
711290	Pozostali murarze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,6667	0,0000	1,0000	-	0,0002111821
711301	Kamieniarz*	10	11	5	0	0,00	0	7	0	0	28,57	28,57	3,0000	0,5833	5,1429	0,0000	1,1000	-	0,0011351037
711390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	0,0001055910

711401	Betoniarz	9	5	10	0	0,00	4	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		40,0000	0,5556	-	0,0020062299
711402	Betoniarz-zbrojarz*	3	1	6	0	0,00	4	0	0	0		0,00	5,9167	0,0000		66,6667	0,3333	max nadwyżka	0,0018742411
711404	Zbrojarz	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000		-
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000527955
711501	Cieśla*	9	10	3	0	0,00	2	0	1	0		0,00	5,0833	0,0833	61,0000	66,6667	1,1111	-	0,0016366612
711502	Cieśla szalunkowy	4	7	4	0	0,00	4	0	0	0		0,00	5,7500	0,0000		100,0000	1,7500	-	0,0018214455
711503	Stolarz budowlany	20	25	17	0	0,00	11	0	0	0		0,00	17,0833	0,0000		64,7059	1,2500	-	0,0054115411
711590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	0	0	0	0		0	3	0	0	100,00	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000791933
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	3	3	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		66,6667	1,0000	-	0,0008183306
711690	Pozostali robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	10	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	0,0002639776
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,5000	-	0,0003431709
712101	Dekarz*	20	20	5	0	0,00	2	8	0	0	37,50	12,50	5,4167	0,6667	8,1250	40,0000	1,0000	-	0,0019270366
712202	Głazurnik	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	0,0003695687
712204	Posadzkarz	3	5	2	0	0,00	1	4	0	0	25,00	25,00	3,0833	0,3333	9,2500	50,0000	1,6667	-	0,0010823082
712290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
712301	Monter ociepleń budynków	3	7	2	0	0,00	1	25	0	0	60,00	36,00	3,0833	2,0833	1,4800	50,0000	2,3333	-	0,0016366612
712302	Sztukator	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
712303	Tynkarz	7	8	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000	1,1429	-	0,0006599440
712304	Monter fasad	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933
712401	Monter izolacji budowlanych*	3	5	0	0		0	3	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,2500	3,3333		1,6667	-	0,0003431709
712402	Monter izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	0,0000263978
712490	Pozostali monterzy izolacji	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	50,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000	0,0000	-	0,0001319888

712501	Monter / składacz okien	5	10	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,4167	5,8000		2,0000	-	0,0008975239
712505	Witrażownik	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
712601	Hydraulik	14	14	9	0	0,00	9	2	0	0	50,00	50,00	8,7500	0,1667	52,5000	100,0000	1,0000	-	0,0028245605
712603	Monter instalacji gazowych	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	0,0001055910
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	4	7	2	0	0,00	1	2	1	0	100,00	0,00	3,0833	0,2500	12,3333	50,0000	1,7500	-	0,0010559105
712607	Monter rurociągów przemysłowych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,6667	-	0,0004751597
712610	Monter sieci gazowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	6	6	4	0	0,00	3	3	0	0	66,67	66,67	3,9167	0,2500	15,6667	75,0000	1,0000	-	0,0013198881
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	1	1	0	0		0	4	0	0	75,00	50,00	0,4167	0,3333	1,2500		1,0000	-	0,0002375799
712615	Studniarz	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001055910
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych*	6	7	0	0		0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			1,1667	-	0,0003431709
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	8	5	8	0	0,00	3	5	0	0	0,00	0,00	5,3333	0,4167	12,8000	37,5000	0,6250	-	0,0018214455
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
712790	Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000527955
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0002111821
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	43	48	19	0	0,00	5	4	0	0	50,00	50,00	20,7500	0,3333	62,2500	26,3158	1,1163	-	0,0066786337
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	28	28	11	6	54,55	1	0	0	0		0,00	6,0833	0,0000		9,0909	1,0000	-	0,0019270366
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	15	0	0	40,00	33,33	1,0000	1,2500	0,8000	0,0000	1,0000	deficyt	0,0007127396
713101	Malarz-tapeciarz	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	0,0001055910

713102	Malarz budowlany	13	19	16	0	0,00	13	0	0	0		0,00	20,0000	0,0000		81,2500	1,4615	-	0,0063354628
713104	Szpachlarz	0	0	0	0		0	3	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000791933
713201	Lakiernik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000527955
713203	Lakiernik samochodowy	5	6	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,2000	-	0,0007919328
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	1	0	1	1	100,0 0	0	1	0	0	100,0 0	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000527955
713208	Piaskarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000527955
721204	Spawacz	6	8	2	1	50,00	1	5	2	0	0,00	0,00	2,5000	0,5833	4,2857	50,0000	1,3333	-	0,0009767172
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	9	0	0	11,11	0,00	0,8333	0,7500	1,1111	100,0000	2,0000	-	0,0005015575
721301	Blacharz*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0003167731
721302	Blacharz budowlany	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001583866
721306	Blacharz samochodowy*	9	7	5	0	0,00	0	1	0	0	100,0 0	100,0 0	2,5000	0,0833	30,0000	0,0000	0,7778	-	0,0008183306
721390	Pozostali blacharze	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	33,33	33,33	0,1667	0,2500	0,6667	0,0000	0,0000	-	0,0001319888
721402	Monter kadłubów okrętowych*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0004487619
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	0,0000000000
721404	Monter konstrukcji stalowych	3	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	50,0000	0,6667	-	0,0004751597
721405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	1	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	0,0000000000
721501	Monter / konserwator kolei linowych, wyciągów narciarskich i zjeżdżalni grawitacyjnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0000527955
722204	Ślusarz*	93	110	71	0	0,00	43	0	0	0		0,00	75,0833	0,0000		60,5634	1,1828	-	0,0237843831
722206	Ślusarz narzędziowy	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002639776
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	12	18	8	0	0,00	7	5	0	0	60,00	40,00	11,7500	3,4167	3,4390	87,5000	1,5000	-	0,0048043926
722301	Frezer	8	11	5	0	0,00	3	0	0	0		0,00	4,9167	0,0000		60,0000	1,3750	-	0,0015574679
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		50,0000	0,6667	-	0,0002111821

722307	Operator obrabiarek skrawających*	8	6	3	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,7500	-	0,0004223642	
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	8	10	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	2,1667	1,0833	2,0000	100,0000	1,2500	-	0,0010295127
722312	Szlifierz metali	4	3	3	0	0,00	3	1	1	0	100,00	0,00	2,9167	0,1667	17,5000	100,0000	0,7500	nadwyżka	0,0009767172
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	4	4	2	0	0,00	1	6	0	0	16,67	16,67	1,9167	0,5000	3,8333	50,0000	1,0000	-	0,0007655351
722314	Tokarz w metalu	16	22	18	0	0,00	15	1	0	0	100,00	0,00	21,2500	0,0833	255,0000	83,3333	1,3750	-	0,0067578269
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	100,0000	1,0000	-	0,0004223642
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	197	223	66	8	12,12	27	4	0	0	50,00	50,00	73,0833	1,3333	54,8125	40,9091	1,1320	-	0,0235732010
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	100,0000	2,0000	-	0,0004487619
723105	Mechanik samochodów osobowych	1	4	2	0	0,00	2	18	0	0	33,33	16,67	3,0833	2,5000	1,2333	100,0000	4,0000	-	0,0017686500
723106	Monter samochodowej instalacji gazowej (LPG)	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	0,0000791933
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	31	33	26	0	0,00	18	10	0	0	40,00	30,00	24,3333	0,8333	29,2000	69,2308	1,0645	-	0,0079721240
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	4	4	5	0	0,00	4	2	1	0	50,00	50,00	4,2500	0,2500	17,0000	80,0000	1,0000	-	0,0014254791
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002903754
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	0,0000263978
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	2	4	0	0,00	4	0	0	0		0,00	5,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	0,0017422523
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	4	6	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		66,6667	1,5000	-	0,0012670926
723308	Mechanik maszyn rolniczych	3	1	3	1	33,33	0	2	0	0	50,00	50,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000	0,3333	-	0,0006863418
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	7	8	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,1429	-	0,0007919328
723313	Mechanik taboru kolejowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731

723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	9	9	9	0	0,00	5	0	0	0		0,00	8,2500	0,0000		55,5556	1,0000	-	0,0026133784
723401	Monter-mechanik rowerów / wózków	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
731103	Mechanik precyzyjny*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000791933
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
731407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001847843
731409	Szklifierz ceramiki	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	0,0004223642
731502	Hutnik dmuchacz szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
731705	Rzeźbiarz w drewnie	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003167731
731802	Dziemięciarz	5	7	4	0	0,00	4	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		100,0000	1,4000	-	0,0011878993
731805	Przędzacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
731809	Tkacz	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001055910
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		-	0,0003167731
732301	Introligator*	0	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	0,0001583866
732303	Introligator poligraficzny	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,3333	-	0,0004223642
732304	Operator maszyn introligatorskich	1	1	0	0		0	0	1	0		0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-	0,0002375799
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	6	5	5	0	0,00	4	2	0	0	100,00	100,00	4,0000	0,1667	24,0000	80,0000	0,8333	nadwyżka	0,0013198881
741103	Elektryk*	7	7	2	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,1667	20,0000	50,0000	1,0000	-	0,0011087060
741104	Elektryk budowlany	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001055910
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	0,0000791933
741201	Elektromechanik*	14	15	9	0	0,00	5	0	0	0		0,00	9,1667	0,0000		55,5556	1,0714	-	0,0029037538
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,0000	3,0000	-	0,0006863418
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	36	37	13	4	30,77	2	3	0	0	0,00	0,00	9,5000	0,2500	38,0000	15,3846	1,0278	-	0,0030885381
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	3	7	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	2,3333	-	0,0006335463

741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	17	14	10	0	0,00	3	0	0	0		0,00	9,4167	0,0000		30,0000	0,8235	-	0,0029829470
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	0,0002903754
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
741213	Elektromonter okrętowy	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
741216	Elektromonter taboru szynowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	17	22	16	0	0,00	9	7	0	0	57,14	57,14	18,0833	0,5833	31,0000	56,2500	1,2941	-	0,0059130986
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	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
742102	Monter-elektronik*	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	4	5	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		66,6667	1,2500	-	0,0006335463
742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	0,0000263978
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0001847843
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	50,00	50,00	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	0,0000	-	0,0003431709
742290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
751101	Garmażer	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	0,0000263978
751102	Jeliciarz	3	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001055910
751104	Rozbieracz-wykrawacz	6	5	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	5,0000	1,0000	5,0000	50,0000	0,8333	-	0,0019006388

751105	Rzeźnik-wędliniarz	4	4	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0011878993
751106	Ubojowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0000791933
751107	Wędliniarz*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0001847843
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	9	11	7	0	0,00	5	0	0	0		0,00	9,1667	0,0000		71,4286	1,2222	-	0,0029037538
751201	Cukiernik*	99	105	78	4	5,13	51	0	0	0		0,00	77,1667	0,0000		65,3846	1,0606	-	0,0244443271
751203	Karmelarz	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	0,0001847843
751204	Piekarz*	89	87	55	1	1,82	30	7	0	0	0,00	0,00	54,9167	0,5833	94,1429	54,5455	0,9775	nadwyżka	0,0175809091
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	17	0	0	5,88	0,00	1,0833	1,4167	0,7647	0,0000	0,0000	-	0,0007919328
751401	Młynarz	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	0,0006335463
751402	Przetwórcą owoców i warzyw	1	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			3,0000	-	0,0001847843
751490	Pozostali robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	10	10	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0008975239
751590	Pozostali klasyfikatory żywności i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	8	7	5	0	0,00	3	0	0	0		0,00	4,8333	0,0000		60,0000	0,8750	max nadwyżka	0,0015310702
752106	Suszarniowy drewna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	7	8	3	0	0,00	1	1	0	0	100,00	100,00	3,6667	0,0833	44,0000	33,3333	1,1429	-	0,0011878993
752205	Stolarz*	65	73	45	0	0,00	27	7	0	0	28,57	14,29	45,5000	2,5833	17,6129	60,0000	1,1231	-	0,0152315084
752206	Stolarz galanterii drzewnej	0	0	0	0		0	3	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000791933
752207	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	0,0002111821
752208	Stolarz meblowy	27	27	12	1	8,33	5	3	0	0	66,67	0,00	12,4167	0,2500	49,6667	41,6667	1,0000	-	0,0040124597
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	9	8	4	0	0,00	2	25	0	0	32,00	24,00	3,9167	3,0833	1,2703	50,0000	0,8889	-	0,0022174120
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	4	3	3	0	0,00	1	3	0	0	33,33	33,33	2,4167	0,2500	9,6667	33,3333	0,7500	-	0,0008447284
752308	Szlifierz materiałów drzewnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001583866

752310	Tokarz w drewnie	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	0,0001319888
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	9	9	3	0	0,00	0	2	0	0	50,00	0,00	1,4167	1,1667	1,2143	0,0000	1,0000	-	0,0008183306
753105	Krawiec*	43	37	49	0	0,00	35	0	0	0		0,00	45,2500	0,0000		71,4286	0,8605	max nadwyżka	0,0143339845
753202	Krojczy	2	3	2	0	0,00	1	2	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,1667	8,5000	50,0000	1,5000	-	0,0005015575
753303	Szwaczka ręczna	14	22	17	0	0,00	13	0	0	0		0,00	18,5000	0,0000		76,4706	1,5714	-	0,0058603030
753402	Tapicer*	17	24	7	0	0,00	3	0	0	0		0,00	9,7500	0,0000		42,8571	1,4118	-	0,0030885381
753403	Tapicer meblowy	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	1,0000	-	0,0002639776
753490	Pozostali tapicerzy i pokrewni	13	17	4	0	0,00	2	15	0	0	73,33	33,33	5,3333	2,2500	2,3704	50,0000	1,3077	-	0,0024021963
753504	Konserwator skór surowych	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933
753602	Obuwnik*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
753702	Kaletnik*	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	0,0001583866
811101	Górniki eksploatacji podziemnej*	3	6	5	0	0,00	4	0	0	0		0,00	6,1667	0,0000		80,0000	2,0000	-	0,0019534343
811102	Górniki odkrywkowej eksploatacji złóż*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002111821
811108	Operator maszyn urabiających i ładujących	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	0,0000263978
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0005543530
811203	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	3	4	1	0	0,00	0	0	1	0		0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	1,3333	-	0,0005279552
811304	Wiertacz studni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	0,0002903754
811390	Pozostali operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	6	7	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	2,4167	0,0833	29,0000	100,0000	1,1667	-	0,0007919328
811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	0,0001319888

812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	0,0000263978
812108	Operator maszyny rozlewniczej	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
812206	Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	0	100,0 0	100,0 0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
813101	Aparatowy procesów chemicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	3,0000	0,3333	100,0000		-	0,0012670926
813107	Operator urządzeń do ekstrakcji	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
813123	Operator urządzeń do produkcji środków piorących i myjących	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0000791933
813127	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	0,0000791933
813133	Operator urządzeń mieszających	0	0	0	0		0	4	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	0,0001055910
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,0 0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
814104	Wulkanizator	3	3	0	0		0	9	0	0	66,67	33,33	0,0833	0,7500	0,1111		1,0000	deficyt	0,0002639776
814190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	1	0	0	100,0 0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	0,0002111821
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	0,0001055910
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	0,0000791933

814302	Operator maszyn do produkcji opakowań z papieru i tektury	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	0,0002111821
815204	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym*	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
815301	Szwaczka maszynowa	9	8	3	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0000	0,0000	0,8889	-	0,0009503194
815601	Operator obuwniczych urządzeń szwalniczych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	0,0002111821
815605	Obuwnik przemysłowy	4	3	6	0	0,00	5	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		83,3333	0,7500	max nadwyżka	0,0012934903
815702	Pracownik pralni chemicznej	2	3	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	0,0001583866
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0005279552
816009	Operator urządzeń do produkcji makaronu	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	0,0002639776
816013	Operator urządzeń do produkcji piwa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
816015	Operator urządzeń do produkcji tłuszczów roślinnych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0003431709
816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,2500	-	0,0001055910
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	6	8	0	0		0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000			1,3333	-	0,0005015575
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	4	3	0	0,00	0	1	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	0,0000	1,0000	-	0,0006071485
817203	Operator pras w produkcji drzewnej	0	0	0	0		0	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
817204	Operator sklejaarek płyt stolarskich	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	0,0000791933

817207	Operator strugarek i frezarek do drewna	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,2500	2,0000	0,0000	1,0000	-	0,0002375799
817210	Pilarz	4	5	4	0	0,00	3	5	0	0	20,00	20,00	4,4167	0,4167	10,6000	75,0000	1,2500	-	0,0015310702
817211	Tartacznik	10	7	5	0	0,00	1	12	0	0	50,00	50,00	4,3333	1,0000	4,3333	20,0000	0,7000	-	0,0016894567
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	13	3	0	0,00	0	8	0	0	87,50	0,00	4,5000	0,6667	6,7500	0,0000	1,3000	-	0,0016366612
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	0,0004487619
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000263978
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	2	2	4	0	0,00	4	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0013198881
818206	Palacz kotłów parowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0005015575
818303	Operator urządzeń pakujących	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
818390	Pozostali operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000791933
818901	Operator urządzeń do paletyzacji	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0002375799
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	100,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	1,5000	-	0,0003959664
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	0,0002111821
821109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0	0	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
821111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0001055910
821112	Monter taboru szynowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
821116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	0,0006335463

821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	1,0000	-	0,0001583866
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	0,0001847843
821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,8000	-	0,0001847843
821902	Monter mebli	10	9	4	0	0,00	1	14	0	0	21,43	7,14	3,5833	1,1667	3,0714	25,0000	0,9000	-	0,0015046724
821905	Monter wyrobów z drewna	4	3	4	0	0,00	2	5	0	0	0,00	0,00	3,2500	2,4167	1,3448	50,0000	0,7500	-	0,0017950478
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	13	0	0	7,69	0,00	0,3333	1,0833	0,3077	0,0000	0,5000	-	0,0004487619
831201	Dróżnik przejazdowy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	0,0003959664
831205	Manewrowy	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	0,0003431709
831209	Rewident taboru	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	0,0001847843
832201	Kierowca mechanik*	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0005279552
832202	Kierowca samochodu dostawczego	28	27	10	0	0,00	4	25	0	0	36,00	0,00	10,0833	2,0833	4,8400	40,0000	0,9643	-	0,0038540732
832203	Kierowca samochodu osobowego	17	22	4	0	0,00	2	7	7	0	57,14	0,00	7,3333	1,1667	6,2857	50,0000	1,2941	-	0,0026925717
832205	Taksówkarz	2	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	0,0000527955
832290	Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0	0	0	0		0	11	0	0	72,73	0,00	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	0,0002903754
833101	Kierowca autobusu	10	10	6	0	0,00	3	4	0	0	25,00	0,00	6,1667	0,3333	18,5000	50,0000	1,0000	-	0,0020590254
833103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001055910
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	0,0006335463
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	30	34	11	0	0,00	6	26	0	0	11,54	0,00	10,0833	2,1667	4,6538	54,5455	1,1333	-	0,0038804709
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	3	5	5	0	0,00	5	1	0	0	100,00	0,00	6,0833	0,0833	73,0000	100,0000	1,6667	-	0,0019534343
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	4	3	2	1	50,00	1	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	0,7500	-	0,0006863418
834105	Operator maszyn leśnych*	2	4	0	0		0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	0,0000791933

834107	Operator maszyn rolniczych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	0,0000000000
834110	Operator wielooperacyjnych samojezdnych maszyn leśnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
834190	Pozostali operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
834201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
834203	Operator maszyn i sprzętu torowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731
834205	Operator koparki	3	1	3	0	0,00	0	1	1	0	0,00	0,00	0,7500	0,1667	4,5000	0,0000	0,3333	-	0,0002903754
834206	Operator koparko-ładowarki	7	8	2	0	0,00	0	7	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,5833	4,8571	0,0000	1,1429	-	0,0010823082
834207	Operator ładowarki	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
834208	Operator spycharki	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
834290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
834311	Operator suwnic (suwnicowy)	0	0	0	0		0	0	1	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	0,0000263978
834317	Operator żurawia wieżowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000263978
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widtowych)	8	11	3	0	0,00	0	3	1	0	100,00	0,00	3,0833	0,3333	9,2500	0,0000	1,3750	-	0,0010823082
835004	Marynarz żeglugi śródlądowej	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	0,0000263978
911101	Pomoc domowa	2	2	1	0	0,00	1	7	0	0	100,00	100,00	1,4167	0,5833	2,4286	100,0000	1,0000	-	0,0006335463
911102	Sprzątaczką domowa	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	0,0002375799
911202	Palacz pieców zwykłych	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0011615015
911203	Pokojowa	10	12	6	0	0,00	2	5	0	0	80,00	60,00	5,5833	0,4167	13,4000	33,3333	1,2000	-	0,0019006388
911204	Pomoc laboratoryjna	2	3	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,5000	-	0,0001319888
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	7	7	5	1	20,00	4	0	1	0		0,00	4,3333	0,0833	52,0000	80,0000	1,0000	-	0,0013990814
911206	Salowa	5	8	5	0	0,00	5	0	0	0		0,00	5,9167	0,0000		100,0000	1,6000	-	0,0018742411

911207	Sprzątaczką biurową	26	31	30	0	0,00	22	12	1	0	50,00	41,67	27,8333	1,0833	25,6923	73,3333	1,1923	-	0,0091600232
911208	Sprzątaczą pojazdów	3	5	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		100,0000	1,6667	-	0,0009767172
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	4	6	2	1	50,00	1	7	0	0	28,57	28,57	3,0000	0,5833	5,1429	50,0000	1,5000	-	0,0011351037
912103	Prasowaczką ręczną	2	3	3	0	0,00	3	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		100,0000	1,5000	-	0,0011351037
912201	Czyszyciel pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000527955
912202	Operator myjni	7	7	3	0	0,00	0	2	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,1667	11,0000	0,0000	1,0000	-	0,0006335463
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	2	0	0,00	1	10	0	0	50,00	0,00	1,7500	0,8333	2,1000	50,0000	1,2500	-	0,0008183306
921101	Pomocniczy robotnik polowy	8	8	4	0	0,00	0	1	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	0,0000	1,0000	-	0,0005807508
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001319888
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	0	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0002111821
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0	0	0	0		0	6	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	0,0001583866
921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	24	27	13	0	0,00	3	2	0	0	50,00	50,00	9,7500	0,1667	58,5000	23,0769	1,1250	-	0,0031413336
921403	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	4	3	3	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		66,6667	0,7500	max nadwyżka	0,0008711261
921490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	8	8	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0004223642
921501	Pomocniczy robotnik leśny	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	0,0000527955
921590	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	0,0000527955
931102	Robotnik naziemny w górnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000791933
931203	Meliorant	4	4	7	0	0,00	6	0	0	0		0,00	6,0000	0,0000		85,7143	1,0000	-	0,0019006388

931204	Oczyszczacz kanalizacyjny (kanalarz)	0	0	0	0		0	3	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000791933
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	41	34	26	0	0,00	10	2	0	0	0,00	0,00	18,1667	0,1667	109,000 0	38,4615	0,8293	-	0,0058075075
931206	Pomocniczy robotnik mostowy	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0003959664
931207	Pomocniczy robotnik torowy	6	7	5	0	0,00	3	3	0	0	0,00	0,00	5,5000	0,2500	22,0000	60,0000	1,1667	-	0,0018214455
931290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	0,0002375799
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	102	107	59	0	0,00	33	61	0	0	34,43	9,84	56,8333	7,0833	8,0235	55,9322	1,0490	-	0,0202470830
932101	Pakowacz ręczny	28	31	17	0	0,00	10	6	0	0	66,67	33,33	16,1667	0,5000	32,3333	58,8235	1,1071	-	0,0052795523
932901	Konserwator części / sprzętu	8	9	4	0	0,00	1	2	0	0	50,00	0,00	2,7500	0,1667	16,5000	25,0000	1,1250	-	0,0009239217
932902	Lagowacz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0003431709
932906	Pomocnik ciastkarza	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	0,0004751597
932907	Pomocnik lakiernika	2	2	0	0		0	2	0	0	100,0 0	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	0,0000791933
932909	Pomocnik mleczarski	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0001055910
932910	Pomocnik piekarza	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000	100,0000	1,0000	-	0,0001319888
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	41	51	35	0	0,00	24	0	0	0		0,00	37,6667	0,0000		68,5714	1,2439	-	0,0119317882
932913	Sortowacz	10	8	4	0	0,00	1	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		25,0000	0,8000	-	0,0008447284
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	10	8	8	0	0,00	4	3	0	0	33,33	0,00	4,8333	0,2500	19,3333	50,0000	0,8000	-	0,0016102634
933202	Wozak	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,5000	-	0,0003695687
933301	Ładowacz	8	7	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		50,0000	0,8750	-	0,0010559105
933304	Robotnik magazynowy	13	15	10	0	0,00	5	1	0	0	100,0 0	100,0 0	10,1667	0,0833	122,000 0	50,0000	1,1538	-	0,0032469247
933305	Robotnik pracujący na rampie	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	0,0002375799
933309	Wagowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	0,0003167731

933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	10	10	6	0	0,00	2	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		33,3333	1,0000	-	0,0017686500
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	6	7	4	0	0,00	2	0	0	0		0,00	4,1667	0,0000		50,0000	1,1667	-	0,0013198881
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	8	9	2	0	0,00	0	29	0	0	3,45	3,45	1,4167	2,4167	0,5862	0,0000	1,1250	deficyt	0,0012142970
941201	Pomoc kuchenna	30	33	17	0	0,00	9	33	0	0	39,39	21,21	19,3333	3,7500	5,1556	52,9412	1,1000	-	0,0073121799
941202	Zmywacz naczyń	0	0	0	0		0	2	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	0,0000527955
961102	Ładowacz nieczystości stałych	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	0,0001583866
961103	Pracownik zbiórki odpadów	0	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	0,0001847843
961201	Sortowacz surowców wtórnych	4	4	2	0	0,00	2	16	0	0	50,00	50,00	1,6667	2,3333	0,7143	100,0000	1,0000	-	0,0012670926
961202	Sortowacz odpadów komunalnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	0,0005807508
961301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	0	0		0	3	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	0,0000791933
961302	Robotnik placowy	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000		-	0,0007919328
962103	Dostawca potraw	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	0,0000527955
962901	Bileter	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	0,0001055910
962902	Dozorca	7	9	9	0	0,00	8	1	0	0	0,00	0,00	9,6667	0,0833	116,0000	88,8889	1,2857	-	0,0030885381
962905	Szatniarz	1	1	0	0		0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	0,0001583866
962906	Woźny	4	2	3	0	0,00	1	8	0	0	62,50	37,50	1,8333	0,6667	2,7500	33,3333	0,5000	-	0,0007919328
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	3	0	0,00	1	66	0	0	28,79	0,00	1,8333	5,5000	0,3333	33,3333	1,0000	deficyt	0,0023230030

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 24. 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
AKADEMIA EKONOMII SPOŁECZNEJ	114648	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	42002	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 SPECJALNA W ZAMOŚCIU	91798	0	0	2	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZAMOŚCIU	103488	0	0	6	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZAMOŚCIU	92601	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAMOŚCIU	71365	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA RZEMIOSŁ RÓŻNYCH I STOPNIA W ZAMOŚCIU	72232	0	0	6	4	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA ZAMOYSKIEGO W ZAMOŚCIU	3690	0	0	3	1	0,00%	0,00%
I PRYWATNE TECHNIKUM HOTELARSKIE W ZAMOŚCIU	88004	0	0	4	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W ZAMOŚCIU	44038	0	0	3	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	25575	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA W ZAMOŚCIU	2928	0	0	2	1	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	92779	0	0	4	1	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W BIŁGORAJU	17525	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZEBRZESZYŃ	42017	3	0	1	0	33,33%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W ZAMOŚCIU	72279	0	0	9	4	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH ZAMOŚĆ	72255	0	0	4	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	128562	0	0	1	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU	72239	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	73519	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDICUS W ZAMOŚCIU	115157	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	4035	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZAMOYSKICH W SZCZEBRZESZYŃE	11173	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRASNOBRODZIE	55516	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZWIERZYŃCU	13128	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM. JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	72266	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W GRABOWCU	6303	10	0	1	0	10,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU	131705	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W WARSZAWIE	82545	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	115195	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LUBLINIE	87855	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZAMOŚCIU	89335	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM SZKÓŁ AKADEMICKICH "STUDENT"	126629	0	0	2	4	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W ZAMOŚCIU	72221	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W ZAMOŚCIU	126611	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	72100	0	0	2	3	0,00%	0,00%
RZEMIEŚLNICZA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAMOŚCIU	71581	0	0	11	10	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. STANISŁAWY LESZCZYŃSKIEJ W ZAMOŚCIU	104355	0	0	5	3	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER"	72253	0	0	0	3	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	91749	0	0	2	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	127857	11	6	3	1	27,27%	9,09%
TECHNIKUM "LIDER" W ZAMOŚCIU	72228	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM.AUGUSTA CIESZKOWSKIEGO W SIENNICY RÓŻANEJ	56565	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE	42027	8	5	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNO-ELEKTRYCZNE W BIŁGORAJU	72500	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZAMOŚCIU	92442	0	0	8	4	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZAMOŚCIU	103764	0	0	7	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	31473	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZAMOŚCIU	92781	0	0	13	6	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZAMOŚCIU	92604	0	0	4	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W ZAMOŚCIU	92708	0	0	6	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM OCHRONY ŚRODOWISKA W ZWIERZYŃCU	13232	22	18	2	0	9,09%	0,00%
TECHNIKUM PRZEMYSŁU DRZEWNEGO W ZWIERZYŃCU	13242	7	5	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W HRUBIESZOWIE	120162	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	72223	0	0	2	0	0,00%	0,00%
V LICEUM PROFILOWANE W ZAMOŚCIU	92707	0	0	2	1	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	92706	0	0	5	3	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM.TADEUSZA KOŚCIUSZKI BRANŻOWA SZKOŁA TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNA W LUBLINIE	70884	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 25. 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 dentyści			1	1	3	2			33,33%	50,00%
Asystenci nauczycieli			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Barmani				0		1				0,00%
Blacharze				0		1				0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	19	17			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			3	2	31	27			9,68%	7,41%
Kelnerzy			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0		3				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni			1	1	22	15			4,55%	6,67%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	15	15			0,00%	0,00%
Kucharze			2	3	43	37			4,65%	8,11%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	14	13			7,14%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni				1		1				100,00%
Ogrodnicy			0	0	5	4			0,00%	0,00%

Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0		1				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	1	49	40			0,00%	2,50%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	0	10	10			10,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	2	7	8			14,29%	25,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			2	0	4	1			50,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	1	12	11			8,33%	9,09%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych				1		1				100,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			4	0	25	19			16,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			2	2	6	5			33,33%	40,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej				1		1				100,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0		1				0,00%	
Spawacze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	34	36			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0		2				0,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	6	6	4	3	19	25	66,67%	50,00%	21,05%	12,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			2	2	6	9			33,33%	22,22%
Technicy elektrycy			2	2	9	12			22,22%	16,67%
Technicy farmaceutyczni			2	2	10	8			20,00%	25,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	1	11	11			18,18%	9,09%
Technicy leśnictwa			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	5	5	7	1	36	29	140,00%	20,00%	19,44%	3,45%
Technicy medyczni i dentystyczni			0		1				0,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	11	0	1	1	2	0,00%	9,09%	0,00%	50,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	0	0	22	18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy rolnictwa i pokrewni			2	0	16	10			12,50%	0,00%
Technicy technologii żywności			2	0	17	17			11,76%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			2	0	19	17			10,53%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych			1	0	48	48			2,08%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	7	2	0	15	14	28,57%	0,00%	13,33%	0,00%
Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny			0		1				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 powiecie zamojskim za 2019 rok”
sporządziła:

dr Monika Ćwikła