



POWIATOWY URZĄD PRACY W GRODZISKU MAZOWIECKIM
ul. Daleka 11A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

**Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie grodziskim
w 2019 roku**

Grodzisk Mazowiecki, lipiec 2020r.

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	14
3. Analiza umiejętności i uprawnień	21
4. Analiza rynku edukacyjnego	25
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	25
Podsumowanie	27
Informacja sygnałna.....	29
Załącznik A. Rynek pracy.....	31
Załącznik B. Rynek edukacyjny.....	85

Wstęp

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

„Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie grodziskim w 2019 roku” jest opracowaniem, które stanowi kompleksową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego na terenie powiatu grodziskiego w 2019 roku według danych i stanu na dzień 31.12.2019 roku.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jedną z metod obserwacji, analizy zmian i tendencji zachodzących na lokalnym rynku pracy. Kluczowym celem prezentowanego raportu jest przede wszystkim stworzenie klasyfikacji zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie grodziskim, na które występuje mniejsze lub większe zapotrzebowanie ze strony lokalnych pracodawców oraz zawodów, w których występuje mniejszy lub większy odsetek osób bezrobotnych. Stała analiza zapotrzebowania pracodawców na pracowników o określonych kwalifikacjach pozwala, poprzez lepsze dopasowanie kwalifikacji lub ich zmianę, spełnić oczekiwania kadrowe pracodawców. Umożliwia pozyskanie istotnych informacji o strukturze bezrobocia i stanowi podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej. Ma istotne znaczenie w wyznaczaniu kierunków szkolenia bezrobotnych, usprawnieniu poradnictwa zawodowego oraz ułatwieniu realizacji programów aktywizujących osoby bezrobotne. Skierowany jest do osób bezrobotnych, poszukujących pracy i uczących się, jak również do wszelkich instytucji rynku pracy.

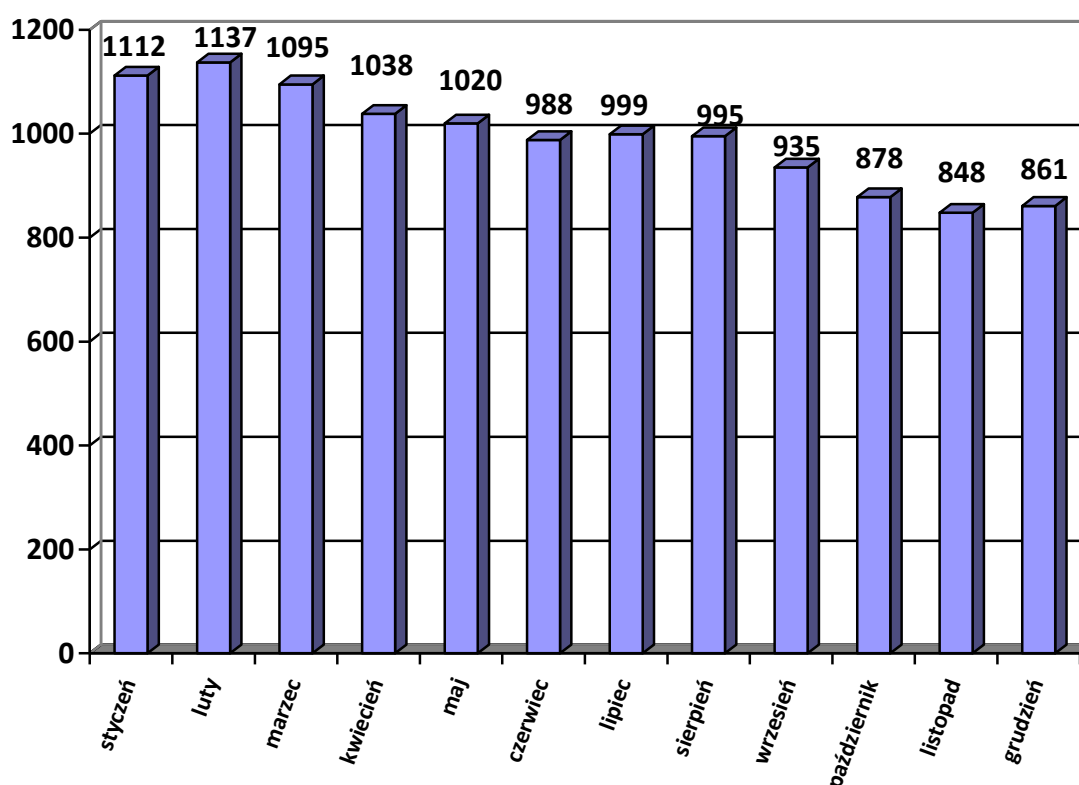
Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych prowadzony jest w oparciu o ujednolicone dla całego kraju zalecenia metodyczne opracowane przez Departament Rynku Pracy Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej oraz zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 9 ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 r.

W opracowaniu wykorzystane zostały tablice wynikowe przygotowane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, dane Głównego Urzędu Statystycznego, dane pozyskane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz wyniki badań ofert pracy w Internecie.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

W Powiatowym Urzędzie Pracy w Grodzisku Mazowieckim na dzień 31.12.2019 r. zarejestrowanych było 861 osób bezrobotnych. W porównaniu do analogicznego miesiąca ubiegłego roku liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 185 osób.

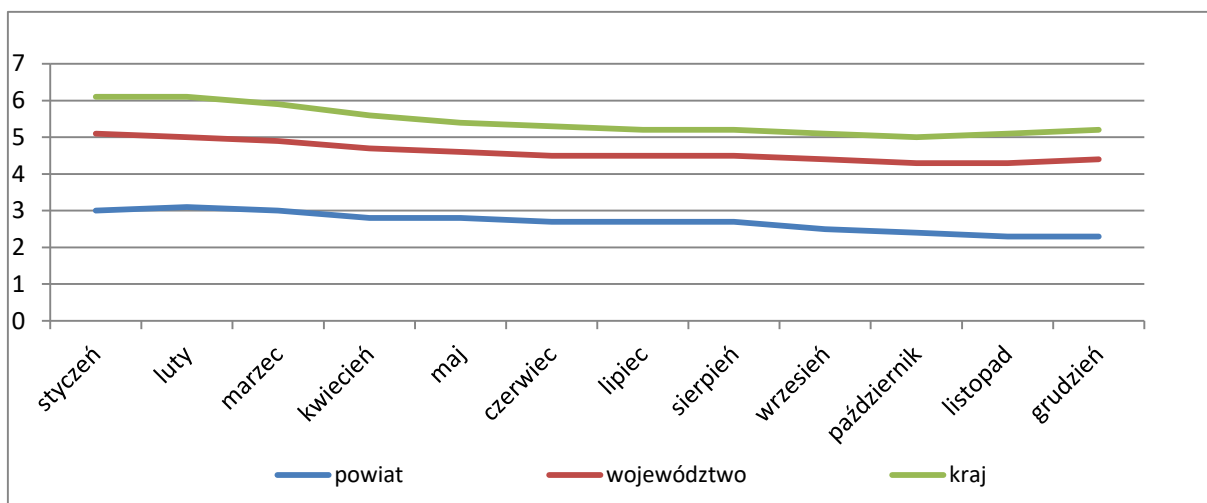
Wśród osób bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie na koniec 2019 r. 486 osób to kobiety (56,44% ogółu bezrobotnych). 45,52% ogółu zarejestrowanych to bezrobotni zamieszkali na wsi.



Wykres 1. Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Grodzisku Mazowieckim w poszczególnych miesiącach 2019 roku.

Jak pokazuje powyższy wykres, od lutego do czerwca liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych malała. W lipcu zanotowano w ewidencji urzędu niewielki wzrost, po czym nastąpił dalszy spadek liczby zarejestrowanych osób. W grudniu odnotowano ponowny niewielki wzrost liczby bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie.

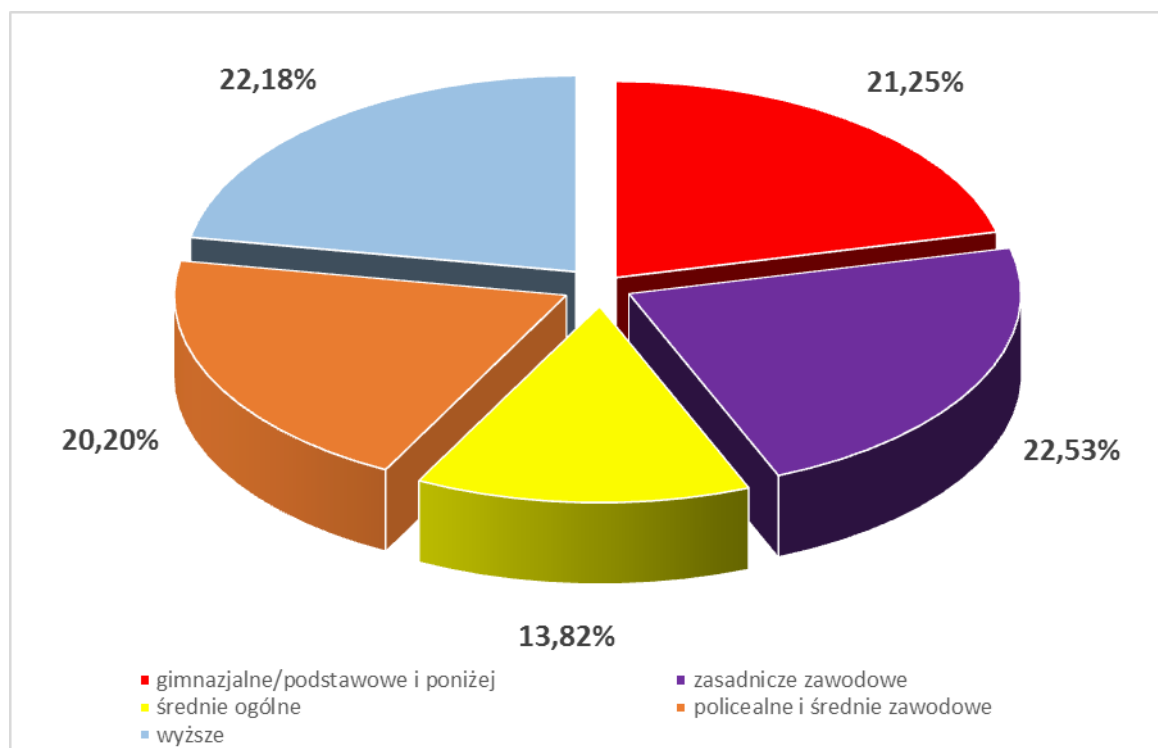
Stopa bezrobocia w powiecie grodziskim na koniec 2019 r. wynosiła 2,3% (spadek o 0,6% w stosunku do roku ubiegłego), w województwie mazowieckim 4,4% (spadek o 0,5% w stosunku do roku ubiegłego), a w kraju 5,2% (spadek o 0,6% w stosunku do roku 2018).



Wykres 2. Stopa bezrobocia w kraju, województwie mazowieckim i powiecie grodziskim w poszczególnych miesiącach 2019 roku (opracowanie własne na podstawie danych GUS).

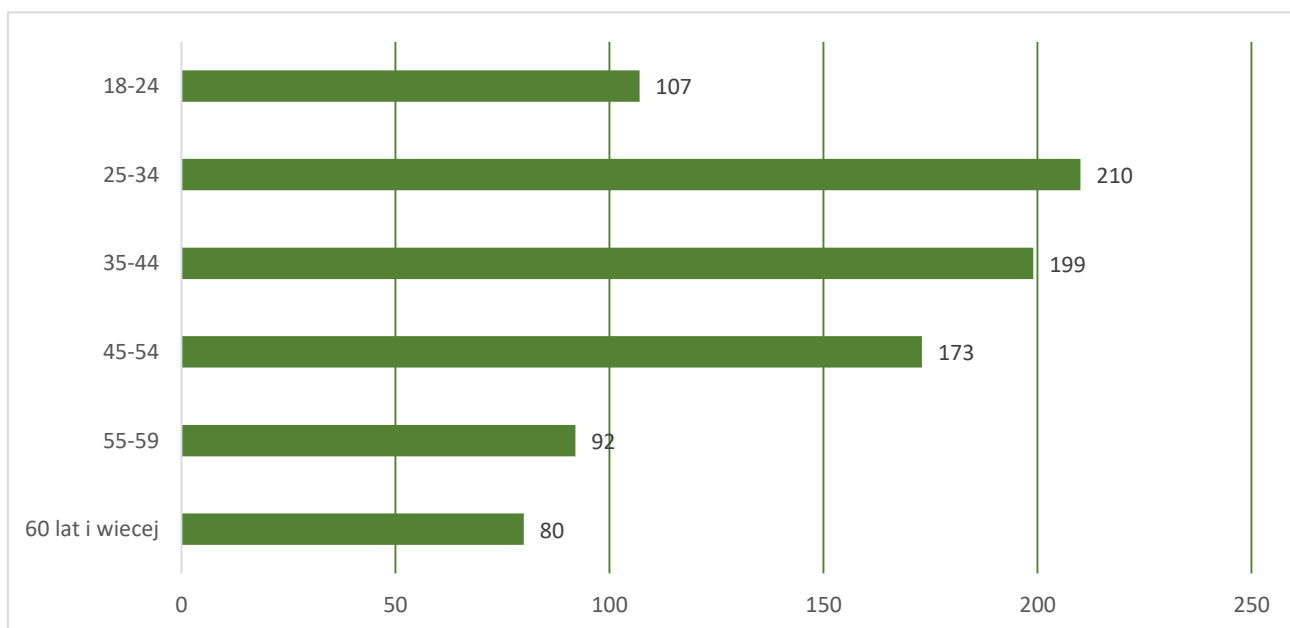
Pod względem stopy bezrobocia powiat grodziski (2,3%) zajmował czwarte miejsce w województwie mazowieckim, za miastem stołeczną Warszawą (1,3%), powiatem warszawskim zachodnim (1,6%) i powiatem grójeckim (2,0%). Wyższa stopa bezrobocia występowała w powiecie pruszkowskim (2,7%), powiecie piaseczyńskim (3,1%) i otwockim (3,7%).

W strukturze bezrobotnych osoby bez kwalifikacji zawodowych stanowiły 23,1% ogółu bezrobotnych, a bez doświadczenia zawodowego 16,6%.



Wykres 3. Struktura bezrobotnych według wykształcenia na koniec grudnia 2019 roku

Największy odsetek wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym oraz wyższym. Najmniej zarejestrowanych osób było z wykształceniem średnim ogólnym.



Wykres 4. Struktura bezrobotnych według wieku na koniec grudnia 2019 roku

Najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych było w wieku 25-34 lata (24,39% ogółu bezrobotnych) oraz 35-44 lata (23,11%). Najmniej w wieku 60 lat i więcej (9,29%).

Udział poszczególnych grup bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy przedstawia poniższa tabela.

Tabela 1. Bezrobotni będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy (stan na koniec 2018 r. i 2019 r.)

	Stan na 31.12.2018 r.	Procent ogółu bezrobotnych	Stan na 31.12.2019 r.	Procent ogółu bezrobotnych
Osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy, w tym:	852	81,45%	685	79,55%
do 30 roku życia	235	22,46%	210	24,39%
w tym do 25 roku życia	126	12,04%	107	12,42%
długotrwale bezrobotne	413	39,50%	300	34,84%
powyżej 50 roku życia	325	31,07%	256	29,73%
posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia lub jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	323	30,90%	258	29,96%
korzystające ze świadczeń z pomocy społecznej	77	7,36%	57	6,62%
niepełnosprawne	67	6,40%	57	6,62%

Wśród osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy, zarówno na koniec grudnia 2018 roku jak i 2019 roku najliczniejszą grupę stanowiły osoby długotrwale bezrobotne, czyli pozostające w rejestrze urzędu pracy przez okres ponad 12 miesięcy. Na koniec grudnia 2019 r. odnotowano spadek osób długotrwale bezrobotnych o 4,66% w stosunku do analogicznego okresu w 2018r. W 2019 r. nastąpił wzrost osób do 30 roku życia o 1,93% w stosunku do roku 2018.

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) była największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	83
7222	Ślusarze i pokrewni	29
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	28
5120	Kucharze	28
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	23
3115	Technicy mechanicy	20
5141	Fryzjerzy	19
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	19
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	14
4110	Pracownicy obsługi biurowej	13
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	13
2631	Ekonomiści	12
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	11
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	10
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	10
3144	Technicy technologii żywności	10
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	10
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	10
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	10
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	9
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	9
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9

Największa liczba osób bezrobotnych, podobnie jak w latach ubiegłych, zarejestrowana była w grupie zawodów sprzedawcy sklepowi (ekspedienci). Liczną grupę stanowili również: ślusarze i pokrewni, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, kucharze, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy mechanicy, fryzjerzy, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej

niesklasyfikowani, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, pracownicy obsługi biurowej, robotnicy pracujący przy przeładunku towarów, ekonomiści.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) była największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	132
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	55
7222	Ślusarze i pokrewni	47
5141	Fryzjerzy	46
4321	Magazynierzy i pokrewni	44
4110	Pracownicy obsługi biurowej	41
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	41
3115	Technicy mechanicy	40
5120	Kucharze	37
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	35
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	35
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	34
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	31
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	31
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28
2631	Ekonomiści	25
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	21
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	21
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	20
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20

W 2019 roku największy napływ nastąpił w grupie sprzedawcy sklepowi (ekspedienty), specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, ślusarze i pokrewni, fryzjerzy, magazynierzy i pokrewni, pracownicy obsługi biurowej, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy mechanicy, kucharze, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, mechanicy pojazdów samochodowych.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
1412	Kierownicy w gastronomii	100,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
3118	Kreślarze	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
5131	Kelnerzy	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	100,00
7132	Lakiernicy	100,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	100,00

Do grup zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy należeli, m.in.: kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, kierownicy w gastronomii, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, specjaliści nauk o Ziemi, inżynierowie budownictwa, specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	3,00
7311	Mechanicy precyzyjni	3,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2,00
3323	Zaopatrzeniowcy	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
6111	Rolnicy upraw polowych	2,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,00
7212	Spawacze i pokrewni	2,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	2,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2,00

W przypadku zawodów, wśród których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy, dominują technicy archiwisci i pokrewni, mechanicy precyzyjni, kierownicy do spraw finansowych, kierownicy do spraw strategii i planowania, matematycy, aktuariusze i statystycy, specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3437	Tancerze	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,00
5111	Stewardzi	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	0,33
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,33
3251	Asystenci dentystyczni	0,33

Natomiast w grupach zawodów dla których wskaźnik płynności był najmniejszy znaleźli się: kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy medyczni i dentystyczni, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, tancerze, operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku, kodowacze, korektorzy i pokrewni, stewardzi, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 7. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2403	2118	4521
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	12	310	322
2	SPECJALIŚCI	35	473	508
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	133	337	470
4	PRACOWNICY BIUROWI	444	205	649
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	175	242	417
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	3	0	3
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	224	198	422
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	300	243	543
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1077	110	1187
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	3,73%	96,27%	100%
2	SPECJALIŚCI	6,89%	93,11%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	28,30%	71,70%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	68,41%	31,59%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	41,97%	58,03%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	53,08%	46,92%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	55,25%	44,75%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	90,73%	9,27%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)

	źródłach			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,50%	14,64%	0,03
2	SPECJALIŚCI	1,46%	22,33%	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,53%	15,91%	0,35
4	PRACOWNICY BIUROWI	18,48%	9,68%	1,91
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	7,28%	11,43%	0,64
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,12%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	9,32%	9,35%	1,00
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	12,48%	11,47%	1,09
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	44,82%	5,19%	8,63

Wskaźniki struktury ofert pracy stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym.

Z powyższych danych wynika, że pracodawcy najczęściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem urzędu pracy, OHP czy Eures w zawodach według wielkich grup zawodów, takich jak: pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy biurowi, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy byli poszukiwani tylko za pośrednictwem urzędu pracy, OHP, Eures.

Natomiast przez Internet częściej pracodawcy poszukiwali specjalistów, techników i innego średniego personelu, przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, pracowników usług i sprzedawców.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Dane prezentowane są w informacjach sygnałnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy). Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej i co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez urząd pracy stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie i strukturze zawodowej osób bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do urzędu pracy stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy. Do rankingu włączono oferty pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowany jest dla elementarnych grup zawodów w oparciu o:

- dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) według danych urzędu pracy z systemu Syriusz,
- dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez Wojewódzki Urząd Pracy w Warszawie,
- dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP), gromadzone przez Wojewódzki Urząd Pracy w Warszawie.

Proces konstrukcji rankingu można podzielić na trzy etapy:

- przygotowanie bazy danych,
- kalkulacja mierników (wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia, wskaźnik płynności bezrobotnych),
- identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

B_t^k - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

$\overline{O}_t^k$ -średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t.

B_t^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t.

DB_t^k - liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t.

NB_t^k - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
Wskaźnik dostępności oferty pracy $B/O_t^k = \frac{\overline{B}_t^k}{\overline{O}_t^k}$	Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmujemy wartości z przedziału $<0, +\infty)$. $B/O_t^k = 0$ - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa. $B/O_t^k < 1$ - przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k. $B/O_t^k > 1$ - dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę oferty pracy w grupie zawodów k. <i>Brak wartości</i> – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.
Wskaźnik długotrwałego bezrobocia $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartość od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).
Wskaźnik płynności bezrobotnych $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k < 1$ - napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k = 1$ - odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie. $WPB_t^k > 1$ - odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k. <i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zeru.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki. **Zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych, tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Przyjęto, że **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Natomiast **zawody nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ 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 (dzielenie przez zero).

Zawody	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B / O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
zrównoważone	$0,9 \leq B / O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
nadwyżkowe	$B / O_t^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	5	0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3		0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	3	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	2		0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	1	100,00	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1		0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1		0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1		0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1		0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1		0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1		0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1		0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	0,00	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	0,00	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0,00	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0,00	0,00

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

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50	6,67	0,08		1,00		0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,25	2,50	0,10		1,00		0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,42	4,00	0,10				0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,17	1,08	0,15		1,00		0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,58	3,58	0,16			0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi	0,25	1,33	0,19		1,00		0,00

	biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani							
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	10,50	53,75	0,20	25,00	1,85	0,20	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,33	1,33	0,25				0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	12,17	48,00	0,25	25,00	1,16	0,55	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,42	1,58	0,26		1,00	0,00	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,33	1,17	0,29		1,00		0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,42	1,08	0,38		2,00	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	5,92	14,50	0,41	25,00	1,42	3,13	1,56
3331	Spedytorzy i pokrewni	2,33	5,67	0,41	0,00	1,08	75,00	25,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,58	1,25	0,47		1,00	0,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,75	1,58	0,47		1,00	50,00	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,08	0,17	0,50		1,00	0,00	0,00
2113	Chemicy	0,50	1,00	0,50				0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,25	0,50	0,50			0,00	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,42	0,83	0,50		1,00	0,00	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,17	0,33	0,50		1,00		0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	1,58	2,75	0,58	0,00	1,00	0,00	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,75	1,17	0,64		1,00	0,00	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1,50	2,33	0,64	0,00	1,00		0,00
7212	Spawacze i pokrewni	2,08	2,83	0,74	0,00	2,00	28,57	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1,33	1,75	0,76	0,00	1,00	25,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1,58	1,83	0,86	0,00	1,00	0,00	0,00

Tabela 9. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	5,00	5,42	0,92	5,88	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3,83	3,92	0,98		0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1,00	1,00	1,00		0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	1,17	1,17	1,00		0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1,50	1,50	1,00	33,33	16,67
7121	Dekarze	0,33	0,33	1,00	0,00	0,00

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2

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

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	4,58	0,08	55,00	50,00	0,90	100,00	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1,75	0,08	21,00	50,00	0,67	0,00	0,00
6113	Ogrodnicy	2,42	0,25	9,67	33,33	0,50	0,00	0,00
5120	Kucharze	25,83	3,42	7,56	42,86	0,89	7,41	3,70
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4,42	0,67	6,62	33,33	0,75	0,00	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	7,50	1,17	6,43	40,00	0,45		0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	7,42	3,17	2,34	66,67	0,93	100,00	0,00
3144	Technicy technologii żywności	8,33	4,58	1,82	40,00	0,92	0,00	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w	22,08	16,83	1,31	43,48	0,94	1,60	0,80

	przemysle gdzie indziej niesklasyfikowani							
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	7,25	6,42	1,13	33,33	0,95	100,00	0,00

W 2019 roku na terenie powiatu grodzkiego deficyt wystąpił w zawodach: technicy technologii chemicznej i pokrewni, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, ręczni pakowacze i znakowacze, archiwiści i muzealnicy, magazynierzy i pokrewni, operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, kierownicy do spraw finansowych, przedstawiciele handlowi, agenci i administratorzy nieruchomości, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, chemicy, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, elektrycy budowlani i pokrewni, inżynierowie chemicy i pokrewni, spawacze i pokrewni, introligatorzy i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia. Dodatkowo do zawodów deficytowych zaliczamy, tak jak w roku ubiegłym, zawody: kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, spedytory i pokrewni, pracownicy do spraw transportu.

Badanie wykazało siedem grup zawodów będących w równowadze, czyli odznaczających się taką samą liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy a byli to: robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie elektrycy, operatorzy aparatury medycznej, zaopatrzeniowcy, asystenci nauczycieli, dekarze.

Do zawodów nadwyżkowych należały następujące grupy zawodów: recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), technicy fizjoterapii i masażyści, ogrodnicy, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, elektromechanicy i elektromonterzy, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani. Ponadto w 2019 r. jak i w roku poprzednim grupy zawodów: kucharze, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, technicy technologii żywności były zaliczane do grupy zawodów nadwyżkowych.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej jak i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane).

Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, umożliwi odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy, to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy, umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów, można powiedzieć o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Tabela 11. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	77,78	Komunikacja ustna/ komunikatywność	20,00
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	44,44	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	20,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	44,44		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	33,33		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	33,33		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	50,97	Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,53

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	47,74	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,53
		Współpraca w zespole	47,74	Współpraca w zespole	10,53
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	32,26	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,89
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	29,68	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,89
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	51,72	Wywieranie wpływu	35,58
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,69	Komunikacja ustna/ komunikatywność	9,62
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	43,10	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,45	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,92
		Planowanie i organizacja pracy własnej	26,72		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	56,25	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,59
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00	Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,49
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	47,92	Współpraca w zespole	4,40
		Planowanie i organizacja pracy własnej	39,58		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	31,25		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	68,45	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,13
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	59,52	Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,63
		Planowanie i organizacja pracy własnej	32,74	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,25
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	28,57	Współpraca w zespole	0,63
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	26,79		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	80,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00

	RYBACY	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	60,00		
		Współpraca w zespole	60,00		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	40,00		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	40,00		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	66,12	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,08
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	59,50	Komunikacja ustna/komunikatywność	2,02
		Komunikacja ustna/komunikatywność	29,75	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,02
		Planowanie i organizacja pracy własnej	26,45	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,01
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,62		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	68,09	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,59
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	51,06	Współpraca w zespole	5,88
		Planowanie i organizacja pracy własnej	31,91	Planowanie i organizacja pracy własnej	4,41
		Komunikacja ustna/komunikatywność	29,79	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,47
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	23,40		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	77,53	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	22,45
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	60,67	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,12
		Planowanie i organizacja pracy własnej	32,58	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,06
		Komunikacja ustna/komunikatywność	23,60	Współpraca w zespole	3,06
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	19,10		

*** 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).**

Najbardziej pożądanymi przez pracodawców z terenu powiatu grodziskiego umiejętnościami są:

- komunikacja ustna/komunikatywność (w grupach: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści),
- sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (w grupach: pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste),
- wywieranie wpływu (w grupie technicy i inny średni personel).

Najczęściej posiadane przez bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Grodzisku Mazowieckim umiejętności to:

- współpraca w zespole (w grupach: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste),
- obsługa komputera i wykorzystanie internetu (w grupie specjaliści),
- sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (w grupie rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy).

W analizowanym zestawieniu – sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna występuje jako najczęściej wskazywana zarówno po stronie podażowej jak i popytowej w grupie zawodów rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, co może świadczyć o równowadze na lokalnym rynku pracy w tym zakresie.

Tabela 12. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	863	123	14,25%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	185	72	38,92%
zasadnicze zawodowe	194	6	3,09%
średnie ogólnokształcące	119	32	26,89%
policealne i średnie zawodowe	173	7	4,05%
wyższe	192	6	3,13%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			

technikum	42	2	4,76%
liceum ogólnokształcące	84	23	27,38%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	6	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	13	0	0,00%
wyższa	109	5	4,59%
brak danych źródłowych	513	90	17,54%
zasadnicza szkoła zawodowa	95	3	3,16%

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

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia i typu ukończonej szkoły.

Wśród zarejestrowanych osób bezrobotnych z terenu powiatu grodziskiego ponad 14,25% nie posiadało zawodu. Najwięcej osób bez zawodu posiadało wykształcenie gimnazjalne i poniżej oraz średnie ogólnokształcące, czyli po szkołach, które nie nadają uprawnień do pracy w zawodzie.

4. Analiza rynku edukacyjnego

W ramach analizy rynku edukacyjnego w 2019 roku dokonano analizy liczby absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Wskazuje ona w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością pozostawania w rejestrze urzędu pracy jako osoby bezrobotne.

4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 14. 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	54	39	4	2	7,41%	3,70%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	0		
technikum	189	149	6	3	3,17%	1,59%
liceum ogólnokształcące	320	0	8	3	2,50%	0,94%

liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna	26	14	0	0		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	63		1	1,59%
szkoła przysposabiająca do pracy	5		0	
technikum	190		7	3,68%
liceum ogólnokształcące	364		6	1,65%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	7		0	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów.

Miernik ten przyjmuje wartość od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (oznacza, że każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny).

Z analizy wynika, że wśród typów szkół występujących na terenie powiatu grodziskiego najniższy wskaźnik osiągnęły zasadnicze szkoły zawodowe - 1,59%, najwyższy 3,68% technika. Oznacza to, że absolwenci zasadniczych szkół zawodowych znajdowali zatrudnienie szybciej niż absolwenci innych typów szkół. Im niższa wartość wskaźnika, tym typ szkoły jest bardziej dostosowany do potrzeb lokalnego rynku pracy. Według stanu na grudzień 2019 r. z ogółu kończących naukę w technikach w urzędzie pracy zarejestrowało się 3,68%. W porównaniu z rokiem 2018 nastąpił niewielki wzrost - o 0,59%. Zmalała natomiast liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych z 7,41% w 2018 r. do 1,59 % w 2019 r. oraz liceów ogólnokształcących z 2,50% w roku 2018 do 1,65% w 2019 r.

Podsumowanie

W Powiatowym Urzędzie Pracy w Grodzisku Mazowieckim na koniec 2019 roku zarejestrowanych było 861 osób bezrobotnych, co stanowi spadek o 185 osób w stosunku do roku poprzedniego. Grupa zawodów, w których liczba bezrobotnych była największa, jak i napływ w 2019 roku, to sprzedawcy sklepowi (ekspedienci). Wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy m.in. w grupach zawodów: kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, kierownicy w gastronomii, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, specjaliści nauk o Ziemi, inżynierowie budownictwa.

Do grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy należeli m.in.: technicy archiwiści i pokrewni, mechanicy precyzyjni, kierownicy do spraw finansowych.

W 2019 roku do urzędu wpłynęły 2403 zgłoszenia miejsc pracy i miejsca aktywizacji zawodowej, co stanowi wzrost o 700 ofert w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach według wielkich grup, takich jak: pracownicy wykonujący prace proste - 44,82%, pracownicy biurowi - 18,48% ogółu. Z danych zawartych w raporcie wynika, że w ww. zawodach pracodawcy częściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem urzędu pracy niż przez Internet.

Do zawodów deficytowych należeli m.in. kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy technologii chemicznej i pokrewni, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy. W badanym roku analizy wykazały siedem zawodów będących w równowadze i byli to: robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani, inżynierowie elektrycy, operatorzy aparatury medycznej, zaopatrzeniowcy, asystenci nauczycieli, dekarze. Natomiast wśród zawodów nadwyżkowych w powiecie grodziskim dominowali recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), technicy fizjoterapii i masażyści, ogrodnicy, kucharze.

W raporcie dokonano analizy umiejętności i uprawnień w powiązaniu z zawodami. Najbardziej pożądanymi przez pracodawców z terenu powiatu grodziskiego umiejętnościami były: komunikatywność - przy zatrudnianiu pracowników w grupie zawodów przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, m.in. w grupie pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Natomiast jako pożądaną umiejętność, wykorzystywaną przy pracy w grupie zawodów technicy i inny średni personel pracodawcy wskazali wywieranie wpływu.

Dalszej analizie poddano rynek edukacyjny, w tym: absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz bezrobotnych absolwentów. Z przeprowadzonej analizy wynika, że największy wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów w powiecie grodziskim występuje wśród absolwentów techników, a najniższy wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych.

W 2019 roku w związku z planowanymi zmianami dotyczącymi metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, nie zostało przeprowadzone we wrześniu 2019 r. badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw z terenu powiatu grodziskiego. Z uwagi na powyższe, w raporcie nie zostały przedstawione wyniki badań analizy zatrudnienia i prognozy w zatrudnieniu na lokalnym rynku pracy, w poprzednich latach pozyskiwane na podstawie przeprowadzonych ankiet z przedsiębiorcami.

Ze względu na brak raportów bazujących na zestawieniu: *Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych* - wynikający z różnic w słownikach zawodów pomiędzy KZiS i klasyfikacją zawodów szkolnych, nie było możliwe określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

W powyższym raporcie zostały przedstawione zjawiska zachodzące na lokalnym rynku pracy oraz rynku edukacyjnym. Niniejsze opracowanie może stanowić jedno ze źródeł danych branych pod uwagę przy wyborze kierunków kształcenia, planowaniu ścieżki zawodowej bądź w podjęciu decyzji o zmianie kwalifikacji.

Hanna Wilamowska
Dyrektor Powiatowego Urzędu Pracy
w Grodzisku Mazowieckim

**Tabela 15. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie grodziskim
(informacja sygnałna 2019 rok)**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Programiści aplikacji
		Pracownicy obsługi płacowej
		Inżynierowie elektronicy
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Kierownicy w hotelarstwie
		Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów metalurgicznych
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Pośrednicy handlowi
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Operatorzy maszyn do prania
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
	zawód deficytowy	Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy technologii chemicznej i pokrewni
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Archiwiści i muzealnicy
		Magazynierzy i pokrewni
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Kierownicy do spraw finansowych
		Przedstawiciele handlowi
		Spedytorzy i pokrewni
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
		Chemicy
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Pracownicy do spraw transportu
		Inżynierowie chemicy i pokrewni

		Spawacze i pokrewni
		Introligatorzy i pokrewni
		Operatorzy maszyn do szycia
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Asystenci nauczycieli
		Dekarze
		Inżynierowie elektrycy
		Operatorzy aparatury medycznej
		Zaopatrzeniowcy
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Ogrodnicy
		Kucharze
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Elektromechanicy i elektrycy
		Technicy technologii żywności
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Specjaliści do spraw ochrony środowiska
		Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani
		Formierze odlewniczy i pokrewni

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

Załącznik A. Rynek pracy

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napły w w okresie	odpły w w okresie	stan na koni ec okresu	stan na koni ec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EU RES)	Intern et					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE																-	-	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	30	43	9	0	0,00	5	12	310	16,67	8,33	18,33	34,83	0,53	55,56	1,43	-	-	0,04
2	SPECJALIŚCI	358	362	153	4	2,61	27	35	473	51,43	31,43	157,17	70,33	2,23	17,65	1,01	-	-	0,17
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	294	341	113	5	4,42	32	133	337	15,04	9,77	131,17	54,17	2,42	28,32	1,16	-	-	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	160	189	47	1	2,13	13	444	205	16,22	9,91	67,08	64,08	1,05	27,66	1,18	równowaga	-	0,10
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	307	345	164	0	0,00	74	175	242	40,57	26,29	188,92	44,75	4,22	45,12	1,12	-	nadwyżka	0,17
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	9	13	4	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	6,50	0,25	26,00	25,00	1,44	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOW I I RZEMIEŚLNICY	269	298	115	0	0,00	49	224	198	6,25	2,23	141,92	47,17	3,01	42,61	1,11	-	-	0,14
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	119	123	47	0	0,00	19	300	243	4,00	0,00	55,17	63,25	0,87	40,43	1,03	-	-	0,09

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	175	199	88	0	0,00	31	1077	110	0,84	0,28	100,75	120,92	0,83	35,23	1,14	deficyt	-	0,16
Razem		1721	1913	740	10	1,35	251	2403	2118	9,07	5,12	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średni omieszczeniowa liczba bezrobotnych	Średni omieszczeniowa 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+EUR ES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
1114	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	6	9	1	0	0,00	0	0	34		0,00	3,75	2,83	1,32	0,00	1,50	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	1,08	0,38		2,00	deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	0,42	0,67	0,63	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	4	8	3	0	0,00	2	0	44		0,00	4,83	6,67	0,73	66,67	2,00	-	-	0,01
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	16		0,00	0,25	1,33	0,19		1,00	deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw	0	2	0	0		0	0	36		0,00	0,42	4,00	0,10			deficyt	nadwyżka	0,00

	marketingu i sprzedaży																		
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	4	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,75	1,08	1,62	100,00	1,33	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	35		0,00	0,00	2,92	0,00			max deficyt	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	2	1	0	0,00	0	1	2	0,00	0,00	0,75	0,25	3,00	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	2	2	1	0	0,00	1	2	33	100,00	50,00	1,25	2,92	0,43	100,00	1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	6	1	0	0,00	1	0	75		0,00	2,17	7,25	0,30	100,00	1,20	-	-	0,01
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2113	Chemicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	1,00	0,50			deficyt	równowaga	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	8	10	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00

2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	6	2	0	0,00	0	0	23		0,00	0,67	4,92	0,14	0,00	0,86	-	deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	0	2	1	0	0,00	1	1	1	100,00	0,00	1,92	0,17	11,50	100,00		-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	6	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	5,58	1,00	5,58	50,00	1,33	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	8	8	2	0	0,00	0	0	16		0,00	1,50	2,33	0,64	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	3	0	0,00	0	0	35		0,00	3,83	3,92	0,98	0,00	1,29	równowaga	-	0,01
2151	Inżynierowie elektrycy	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	1,00	1,00		1,33	równowaga	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0	1	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	6	9	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	2,50	0,25	10,00	0,00	1,50	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,67	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	7	8	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		66,67	1,14	-	nadwyżka	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	9	11	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,22	-	max nadwyżka	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,33	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

	bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	2	1	0	0,00	1	4	0	75,00	50,00	1,42	0,33	4,25	100,00	2,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	1	0	0,00	1	0	14		0,00	1,00	1,17	0,86	100,00		-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2295	Optometryści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	1,00	2,58	100,00	2,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4	6	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0	2	0	0		0	2	17	0,00	0,00	0,58	3,58	0,16			deficyt	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania	19	18	6	0	0,00	2	1	16	100,00	0,00	7,25	6,42	1,13	33,33	0,95	nadwyżka	-	0,01

	i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani																		
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	4	10	1	10,00	1	1	33	0,00	0,00	4,33	2,83	1,53	10,00	0,33	-	-	0,01
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	2	1	0	0,00	1	0	16		0,00	1,42	1,33	1,06	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
2413	Analitycy finansowi	10	11	3	0	0,00	1	1	17	100,00	100,00	4,33	2,50	1,73	33,33	1,10	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	55	47	28	0	0,00	1	4	3	0,00	0,00	20,75	3,58	5,79	3,57	0,85	-	-	0,02
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	20	20	9	0	0,00	2	1	52	100,00	100,00	8,67	5,42	1,60	22,22	1,00	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	8	6	3	0	0,00	0	2	16	100,00	50,00	3,42	2,50	1,37	0,00	0,75	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	2,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	16	15	9	0	0,00	1	1	2	100,00	0,00	9,33	1,25	7,47	11,11	0,94	-	-	0,01
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	14	13	4	0	0,00	0	8	111	50,00	37,50	4,25	14,92	0,28	0,00	0,93	-	-	0,01
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	2	1	0	0		0	0	8		0,00	0,17	0,67	0,25		0,50	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedii	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	19		0,00	0,00	1,58	0,00			max deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	1,08	0,15		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	16	14	3	1	33,33	0	1	0	100,00	100,00	4,92	0,08	59,00	0,00	0,88	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0		0	0	16		0,00	0,33	1,33	0,25			deficyt	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	25	25	12	0	0,00	3	0	0		0,00	12,75	1,00	12,75	25,00	1,00	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	10	7	6	0	0,00	1	0	0		0,00	4,08	0,00		16,67	0,70	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	11	11	6	1	16,67	0	0	0		0,00	4,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	6	10	3	0	0,00	1	0	0		0,00	5,50	0,00		33,33	1,67	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	max nadwyżka	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2655	Aktorzy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00

3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	6	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	12	14	5	0	0,00	1	0	30		0,00	5,25	2,50	2,10	20,00	1,17	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	7	9	0	0		0	0	0		0,00	1,67	1,00	1,67		1,29	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	9	13	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,50	0,00		50,00	1,44	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	40	51	20	1	5,00	6	6	14	0,00	0,00	20,00	3,67	5,45	30,00	1,28	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	2	0	0		0	0	30		0,00	0,25	2,50	0,10		1,00	deficyt	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3118	Kreślarze	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	5	10	0	0,00	4	0	14		0,00	7,50	1,17	6,43	40,00	0,45	nadwyżka	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	80		0,00	0,50	6,67	0,08		1,00	deficyt	deficyt	0,01
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	9	15	5	0	0,00	2	0	0		0,00	7,83	0,00		40,00	1,67	-	-	0,01

3144	Technicy technologii żywności	13	12	10	0	0,00	4	3	16	0,00	0,00	8,33	4,58	1,82	40,00	0,92	nadwyżka	nadwyżka	0,01
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00		1,50	równowaga	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	9	9	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,75	0,08	33,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,42	0,83	0,50		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	3	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,33	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	1,00	1,50	100,00	1,50	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		1,50	max deficyt	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3313	Księgowi	4	6	1	0	0,00	0	7	3	42,86	14,29	2,58	0,83	3,10	0,00	1,50	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	35	43	14	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	19,17	0,08	230,00	21,43	1,23	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	12	17	4	0	0,00	1	64	74	3,13	1,56	5,92	14,50	0,41	25,00	1,42	deficyt	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	2	4	2	0	0,00	0	0	14		0,00	1,17	1,17	1,00	0,00	2,00	równowaga	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

3331	Spedytorzy i pokrewni	13	14	4	2	50,00	0	4	28	75,00	25,00	2,33	5,67	0,41	0,00	1,08	deficyt	deficyt	0,01
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	1	14	0,00	0,00	0,58	1,25	0,47		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	10	2	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	4,50	0,25	18,00	0,00	1,67	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4	4	0	0		0	3	0	0,00	0,00	1,33	0,25	5,33		1,00	-	max deficyt	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	4	7	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00		1,75	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	7	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,42	2,17	1,12	100,00	1,17	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	21	23	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	5,50	1,08	5,08	66,67	1,10	-	-	0,00
3437	Tancerze	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	28	8	1	12,50	2	1	1	0,00	0,00	8,00	0,17	48,00	25,00	1,00		-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00		-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00		-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	41	50	13	0	0,00	2	63	31	93,65	57,14	17,67	8,83	2,00	15,38	1,22		-	nadwyżka	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	14	14	7	0	0,00	4	6	0	83,33	50,00	9,42	0,50	18,83	57,14	1,00		-	-	0,01
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	7	10	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	1,00	4,67	66,67	1,43		-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00				max deficyt	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00					-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,14		-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	2	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,67	1,08	1,54	100,00	2,00		-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00					-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	7	9	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	1,00	1,33	0,00	1,29		-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	10	9	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,58	0,08	55,00	50,00	0,90		nadwyżka	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	8	1	1	100,00	0	4	0	100,00	75,00	1,50	1,33	1,13	0,00	1,14		-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki,	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00		-	-	0,00

	finansów i ubezpieczeń																		
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	16	100,00	100,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	44	51	8	0	0,00	2	365	139	0,55	0,00	12,17	48,00	0,25	25,00	1,16	deficyt	-	0,04
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,75	1,17	0,64		1,00	deficyt	deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	3	5	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00		1,67	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			3,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	7	0	0,00	0	0	0		0,00	7,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,01
5111	Stewardzi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	37	33	28	0	0,00	12	27	14	7,41	3,70	25,83	3,42	7,56	42,86	0,89	nadwyżka	nadwyżka	0,02
5131	Kelnerzy	10	14	2	0	0,00	2	0	0		0,00	5,83	0,00		100,00	1,40	-	-	0,00
5132	Barmani	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	46	51	19	0	0,00	8	8	0	62,50	62,50	24,00	1,67	14,40	42,11	1,11	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	14	13	4	0	0,00	1	7	0	42,86	28,57	4,33	0,58	7,43	25,00	0,93	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	2	0	0		0	0	4		0,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	13	25	3	0	0,00	2	57	0	77,19	59,65	7,92	4,75	1,67	66,67	1,92	-	-	0,01
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	132	152	83	0	0,00	42	34	112	17,65	2,94	94,83	14,17	6,69	50,60	1,15	-	nadwyżka	0,08

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	7	10	2	0	0,00	1	8	16	0,00	0,00	4,00	3,00	1,33	50,00	1,43	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,08	0,17	6,50	100,00		-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	5	0	0		0	5	0	0,00	0,00	1,25	0,42	3,00		1,67	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	14	9	0	0,00	1	8	94	25,00	0,00	6,17	10,50	0,59	11,11	0,70	-	deficyt	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	1	1	0	0,00	0	5	0	60,00	20,00	0,42	1,42	0,29	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	5	7	0	0		0	6	0	33,33	16,67	1,50	1,50	1,00		1,40	równowaga	deficyt	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	9	11	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	4,92	3,17	1,55	33,33	1,22	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
6112	Sadownicy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	4	2	3	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,42	0,25	9,67	33,33	0,50	nadwyżka	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	1,75	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i	0	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50			deficyt	-	0,00

	konserwatorzy budynków																		
7112	Murarze i pokrewni	7	9	5	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	5,25	0,33	15,75	60,00	1,29	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	1	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7121	Dekarze	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,33	0,33	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	1,08	0,25	4,33		2,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
7125	Szklarze	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	19	19	5	0	0,00	3	41	6	0,00	0,00	6,75	4,92	1,37	60,00	1,00	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	3	0	0		0	2	17	50,00	0,00	0,75	1,58	0,47		1,00	deficyt	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,67	0,17	10,00	0,00	0,86	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	3	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	2	4	1	0	0,00	0	7	15	28,57	0,00	2,08	2,83	0,74	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
7213	Blacharze	5	2	4	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,50	0,08	30,00	25,00	0,40	-	-	0,00
7214	Robotnicy	1	2	0	0		0	7	0	28,57	0,00	0,75	0,58	1,29		2,00	-	-	0,00

	przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe																			
7222	Ślusarze i pokrewni	47	50	29	0	0,00	14	6	14	0,00	0,00	31,75	1,67	19,05	48,28	1,06	-	nadwyżka	0,02	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	15	16	10	0	0,00	3	8	14	25,00	25,00	10,25	1,83	5,59	30,00	1,07	-	-	0,01	
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	34	43	11	0	0,00	4	6	16	33,33	16,67	15,33	3,83	4,00	36,36	1,26	-	-	0,01	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17	19	6	0	0,00	1	51	16	0,00	0,00	9,42	6,58	1,43	16,67	1,12	-	-	0,01	
7311	Mechanicy precyzyjni	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
7314	Ceramicy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	5	4	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,67	0,17	10,00	0,00	0,80	-	-	0,00	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	2	0	0		0	0	14		0,00	0,33	1,17	0,29		1,00	deficyt	-	0,00	
7322	Drukarze	2	1	2	0	0,00	1	3	33	0,00	0,00	1,83	3,00	0,61	50,00	0,50	-	-	0,00	
7323	Introligatorzy i pokrewni	5	5	1	0	0,00	0	4	17	25,00	0,00	1,33	1,75	0,76	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	4	29	0,00	0,00	1,58	2,75	0,58	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	14	13	6	0	0,00	4	1	1	100,00	0,00	7,42	3,17	2,34	66,67	0,93	nadwyżka	-	0,01	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,50	-	nadwyżka	0,00	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	100,00	1,25	-	-	0,00	
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	

	i pokrewni																		
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	14	17	3	0	0,00	0	17	0	0,00	0,00	6,00	5,42	1,11	0,00	1,21	-	-	0,01
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	13	17	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,83	1,08	5,38	66,67	1,31	-	-	0,01
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	11	11	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,42	0,08	65,00	40,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	6	7	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,75	0,08	33,00	50,00	1,17	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max nadwyżka	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	40	0	0,00	0,00	0,00	3,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	2	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,75	0,33	8,25	50,00	2,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	5	2	0	0,00	1	179	0	0,56	0,00	2,50	22,92	0,11	50,00	1,00	-	-	0,02
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

	pokrewni																		
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,00	1,17	0,86	100,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	4	4	1	0	0,00	0	22	0	0,00	0,00	1,58	1,83	0,86	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	27	0	0,00	0,00	1,50	2,25	0,67	0,00	0,75	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			1,33	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	2	0	0		0	5	14	0,00	0,00	0,42	1,58	0,26		1,00	deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	19	5	0	0,00	3	0	0		0,00	7,00	0,00		60,00	1,19	-	nadwyżka	0,01
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	8	7	4	0	0,00	1	3	17	0,00	0,00	3,50	1,67	2,10	25,00	0,88	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	3	1	0	0,00	0	0	33		0,00	0,75	2,75	0,27	0,00	0,75	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	3	0	0,00	1	15	0	6,67	0,00	4,08	1,25	3,27	33,33	1,13	-	-	0,00
8311	Maszyści kolejowi i metra	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	30		0,00	0,58	2,50	0,23	0,00	0,67	-	-	0,00

8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	31	33	10	0	0,00	7	26	1	23,08	0,00	12,75	3,25	3,92	70,00	1,06	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	12	12	6	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	6,42	4,75	1,35	16,67	1,00	-	nadwyżka	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5	4	3	0	0,00	1	2	146	0,00	0,00	2,75	17,33	0,16	33,33	0,80	-	-	0,01
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	21	17	10	0	0,00	2	37	0	0,00	0,00	11,17	5,08	2,20	20,00	0,81	-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0	0	0	0		0	32	0	0,00	0,00	0,00	4,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie	2	2	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,83	0,50	1,67	0,00	1,00	-	-	0,00

	drogowym, wodnym i pokrewni																		
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	12	19	4	0	0,00	1	17	0	5,88	0,00	5,00	5,42	0,92	25,00	1,58	równowaga	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	13	24	4	0	0,00	1	495	30	0,20	0,00	10,50	53,75	0,20	25,00	1,85	deficyt	-	0,05
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	35	33	23	0	0,00	10	125	65	1,60	0,80	22,08	16,83	1,31	43,48	0,94	nadwyżka	-	0,03
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	31	31	13	0	0,00	5	184	14	0,00	0,00	15,67	16,50	0,95	38,46	1,00	-	deficyt	0,02
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	8	6	6	0	0,00	2	8	0	0,00	0,00	4,42	0,67	6,62	33,33	0,75	nadwyżka	nadwyżka	0,00
9412	Pomoce kuchenne	8	11	5	0	0,00	3	25	0	8,00	4,00	7,50	5,08	1,48	60,00	1,38	-	nadwyżka	0,01
9613	Zamiatacze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	35	0	0,00	0,00	0,00	2,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	41	54	19	0	0,00	6	99	0	2,02	0,00	20,67	8,25	2,51	31,58	1,32	-	nadwyżka	0,02
Razem		1721	1913	740	10	1,35	251	2403	2092	9,07	5,12	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 18. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według zawodów podstawowych

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych			
111103	Przedstawiciel władzy samorządowej (marszałek, starosta, radny)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003638789
111190	Pozostali przedstawiciele władz publicznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
111403	Zawodowy działacz organizacji pozarządowej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002425860
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395
112002	Dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
112006	Dyrektor finansowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002425860
112007	Dyrektor generalny	0	1	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,2500	1,2500	0,2000			deficyt	Tak	0,0010916368
112010	Dyrektor marketingu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0005458184
112013	Dyrektor rozwoju biznesu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
112014	Dyrektor sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
112016	Dyrektor wykonawczy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0006064649
112017	Prezes	2	1	1	0	0,00	0	0	16	0	0		0,00	1,0000	1,3333	0,7500	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0016981018
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002425860
121101	Główny księgowy	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007884044
121103	Kierownik działu finansowego	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003032325
121201	Kierownik działu kadr i płac	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003032325

121204	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
121290	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004851719
121301	Dyrektor departamentu	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	4	8	3	0	0,00	2	0	42	0	3		0,00	4,8333	6,5000	0,7436	66,6667	2,0000	-	Nie	0,0082479229
121904	Kierownik projektu	1	1	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,2500	1,2500	0,2000		1,0000	deficyt	Tak	0,0010916368
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
122101	Kierownik do spraw marketingu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	0	0	0	0		0	0	14	0	1		0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0015768088
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	0	1	0	0		0	0	22	0	0		0,00	0,4167	1,8333	0,2273			deficyt	Tak	0,0016374553
122301	Kierownik do spraw rozwoju produktu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003638789
122302	Kierownik działu badawczo-rozwojowego	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
122390	Pozostali kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002425860
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,7500	1,0000	1,7500	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0020013342
132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007277579
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	0	34	0	0		0,00	0,0000	2,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0020619807
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
132401	Kierownik działu logistyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
132402	Kierownik działu transportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003638789

132403	Kierownik działu zakupów	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
132404	Kierownik magazynu	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001212930
133006	Kierownik rozwoju technologii telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009703439
134403	Kierownik działu w instytucjach pomocy społecznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003638789
134603	Kierownik działu operacji finansowych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007277579
141103	Kierownik hotelu	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009703439
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0007884044
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
141290	Pozostali kierownicy w gastronomii	2	2	0	0		0	0	33	0	0		0,00	0,2500	2,7500	0,0909		1,0000	deficyt	Tak	0,0021832737
142003	Kierownik hurtowni	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	2	3	1	0	0,00	1	0	75	0	1		0,00	1,9167	7,2500	0,2644	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0066711141
143905	Kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
211103	Fizyk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004245254
211104	Fizyk medyczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395
211301	Chemik	0	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,5000	1,0000	0,5000			deficyt	Tak	0,0010916368
211402	Geograf	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000000000
211403	Geolog	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009703439
211406	Oceanolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004245254
212002	Matematyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
212004	Statystyk	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0003032325
213105	Biolog	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002425860
213108	Mikrobiolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395
213203	Inżynier leśnictwa	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
213204	Inżynier ogrodnictwa	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004851719
213205	Inżynier rolnictwa	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0005458184

213207	Inżynier zootechniki	2	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,5000	-	Nie	0,0007277579
213303	Specjalista ochrony środowiska	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0015768088
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,4167	1,0000	0,4167	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0010309904
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	0	0	0	0		0	0	5	0	1		0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010309904
214109	Specjalista kontroli jakości	0	0	0	0		0	0	16	0	1		0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0016981018
214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,2500	1,0000	0,2500	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0009096974
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga	Tak	0,0001212930
214210	Rzeczoznawca budowlany	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0006064649
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0007884044
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001819395
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	2	2	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,5000	1,0000	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0010916368
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0016374553
214408	Inżynier mechanik lotniczy	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0013948693
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0006671114
214502	Inżynier technologii chemicznej	4	3	1	0	0,00	0	0	16	0	1		0,00	0,7500	2,3333	0,3214	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0022439202
214503	Inżynier technologii żywności	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,2500	-	Nie	0,0005458184
214902	Inspektor dozoru technicznego	0	0	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010309904

214903	Inżynier automatyki i robotyki	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0006064649
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0004851719
214909	Inżynier poligrafii	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007884044
214911	Inżynier systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009703439
214914	Inżynier technologii drewna	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004245254
214925	Specjalista do spraw pakowania i opakowań	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	0,3333	1,0000	0,3333	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0009703439
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002425860
215103	Inżynier elektryk	2	2	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,3333	1,0000	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,0009703439
215104	Inżynier elektryk automatyk	1	2	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,6667	1,0000	0,6667		2,0000	deficyt	Tak	0,0012129298
215201	Inżynier elektronik	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009703439
215202	Inżynier mechatronik	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
215301	Inżynier telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
215390	Pozostali inżynierowie telekomunikacji	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002425860
216101	Architekt	6	9	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	2,5000	0,2500	10,0000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0020013342
216201	Architekt krajobrazu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003638789
216303	Projektant mody	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003032325
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004851719
216305	Projektant ekspozycji towarów i usług (visual merchandiser)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
216403	Urbanista	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000606465
216501	Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000606465

216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001819395
216506	Inżynier geodeta - geomatyka	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000606465
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
216601	Grafik komputerowy DTP	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0015768088
216602	Grafik komputerowy multimediów	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0006064649
216604	Projektant grafiki	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0006671114
216605	Projektant grafiki stron internetowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
221101	Lekarz	9	11	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,2222	-	Nie	0,0013948693
221236	Lekarz - specjalista medycyny rodzinnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001212930
222101	Pielęgniarka	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0024258597
223101	Położna	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004851719
225101	Lekarz weterynarii	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
225208	Lekarz weterynarii - specjalista chorób trzody chlewnej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
226101	Lekarz dentysta	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
227101	Diagnosta laboratoryjny	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006671114
228101	Farmaceuta	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008490509
229102	Specjalista promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003032325
229104	Specjalista zdrowia publicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579

229190	Pozostali specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002425860
229201	Fizjoterapeuta	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005458184
229301	Specjalista do spraw dietetyki	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008490509
229302	Specjalista żywienia człowieka	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
229402	Logopeda	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0003638789
229501	Optometrysta	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000606465
229903	Kosmetolog	2	4	0	0		0	0	0	0	1		0,00	1,5833	1,0000	1,5833		2,0000	-	Nie	0,0018800412
229905	Psychoterapeuta	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0006064649
233008	Nauczyciel języka obcego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
233021	Nauczyciel techniki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0004245254
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003032325
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001212930
234112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395
234201	Nauczyciel przedszkola	0	2	0	0		0	2	17	0	2	0,00	0,00	0,5833	3,5833	0,1628			deficyt	Tak	0,0030323246
235301	Lektor języka obcego	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002425860
235502	Instruktor tańca	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0001819395
235906	Nauczyciel logopeda	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007277579

235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000606465
235917	Korepetytor	0	0	0	0		0	0	0	0	4		0,00	0,0000	4,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0029110316
235919	Pedagog specjalny	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0006671114
235920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	0	0	0	0		0	1	16	0	0	100,00	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010309904
235921	Pedagog	15	13	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	6,1667	0,0000		33,3333	0,8667	max nadwyżka	Tak	0,0044878404
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0000606465
241102	Specjalista do spraw controllingu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	10	4	8	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		12,5000	0,4000	max nadwyżka	Tak	0,0028503851
241107	Kontroler finansowy	1	0	1	0	0,00	0	0	33	0	0		0,00	0,3333	2,7500	0,1212	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0022439202
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	0	1	1	####	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000606465
241202	Doradca finansowy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0010309904
241290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009703439
241304	Specjalista bankowości	8	9	2	0	0,00	0	0	17	0	0		0,00	3,1667	1,4167	2,2353	0,0000	1,1250	-	Nie	0,0033355570
241306	Analitik finansowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	2	2	0	0		0	1	0	0	1	100,00	100,00	0,1667	1,0833	0,1538		1,0000	deficyt	Tak	0,0009096974
242104	Negocjator biznesowy	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007277579

242107	Specjalista do spraw konsultingu	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0004851719
242108	Specjalista do spraw logistyki	13	11	5	0	0,00	0	3	1	0	1	0,00	0,00	3,5833	1,3333	2,6875	0,0000	0,8462	-	Nie	0,0035781430
242112	Analitik biznesowy	0	0	0	0		0	1	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001819395
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	16	18	7	0	0,00	0	0	0	0	1		0,00	5,5833	1,0000	5,5833	0,0000	1,1250	-	Nie	0,0047910728
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	26	18	15	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	10,9167	0,0000		6,6667	0,6923	max nadwyżka	Tak	0,0079446904
242204	Audytor/Kontroler	0	0	0	0		0	0	1	0	1		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007884044
242208	Inspektor farmaceutyczny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001819395
242210	Inspektor nadzoru bankowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006671114
242217	Specjalista administracji publicznej	5	6	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,0029110316
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000606465
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001212930
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	5	4	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		33,3333	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0015161623
242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
242228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	0	1	0	0		0	0	51	0	0		0,00	0,0833	4,2500	0,0196			deficyt	Tak	0,0031536176
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	7	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,8571	-	Nie	0,0007884044

242301	Analitik pracy	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009703439
242303	Doradca personalny	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004245254
242307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0		0	2	0	0	1	100,00	50,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008490509
242309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		0,0000	0,8333	-	Nie	0,0020619807
242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009096974
242403	Specjalista do spraw szkoleń	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
243103	Menedżer produktu (product manager)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002425860
243104	Menedżer marki (brand manager)	0	0	0	0		0	1	1	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	15	12	8	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	7,4167	1,0000	7,4167	12,5000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0061252957
243107	Specjalista do spraw reklamy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003638789
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001212930
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0006671114
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
243302	Opiekun klienta	1	2	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,2500	0,1667	1,5000		2,0000	-	Nie	0,0003032325
243303	Przedstawiciel medyczny	0	0	0	0		0	0	35	0	1		0,00	0,0000	3,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0028503851
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	3	2	0	0		0	0	21	0	3		0,00	0,1667	4,7500	0,0351		0,6667	-	Nie	0,0035781430
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	10	9	4	0	0,00	0	8	52	0	1	50,00	37,50	3,8333	6,0000	0,6389	0,0000	0,9000	-	Nie	0,0071562860
243307	Specjalista do spraw obsługi posprzedażowej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

244003	Zarządca nieruchomości	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
251101	Analitik systemów teleinformatycznych	1	0	0	0		0	0	8	0	0		0,00	0,0000	0,6667	0,0000		0,0000	-	Nie	0,0004851719
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
251103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
251301	Architekt stron internetowych	0	0	0	0		0	0	15	0	0		0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009096974
251302	Projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
251303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
251401	Programista aplikacji	0	0	0	0		0	0	19	0	0		0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0011522833
251402	Programista aplikacji mobilnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
251902	Specjalista zastosowań informatyki	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0007277579
251905	Specjalista systemów rozpoznawania mowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
252101	Administrator baz danych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
252102	Analitik baz danych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
252201	Administrator systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
252290	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001819395

252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003032325
252901	Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
252902	Specjalista bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000606465
261101	Adwokat	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
261103	Radca prawny	0	0	0	0		0	0	1	0	1		0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007884044
261903	Asystent sędziego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002425860
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	15	13	3	1	33,33	0	1	0	0	0	100,00	100,00	4,5833	0,0833	55,0000	0,0000	0,8667	-	Nie	0,0033962035
262101	Archiwista	0	1	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,3333	1,3333	0,2500			deficyt	Tak	0,0012129298
262208	Specjalista zarządzania dokumentacją	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0007277579
263102	Ekonomista	24	24	12	0	0,00	3	0	0	0	1		0,00	12,6667	1,0000	12,6667	25,0000	1,0000	-	Nie	0,0099460246
263190	Pozostali ekonomiści	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000606465
263201	Archeolog	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0005458184
263203	Kulturoznawca	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007884044
263204	Socjolog	8	4	5	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0015161623
263206	Kryminolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
263301	Filozof	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000606465
263302	Historyk	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0012129298
263303	Historyk sztuki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000606465
263304	Politolog	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0010916368
263306	Teolog	3	3	3	1	33,33	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0011522833
263401	Psycholog	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			1,6667	-	Nie	0,0009096974
263409	Specjalista marketingu społecznego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007277579
263505	Specjalista resocjalizacji	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001819395

263510	Specjalista komunikacji społecznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001819395
264104	Redaktor wydawniczy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0003032325
264201	Dziennikarz	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003638789
264302	Filolog języka nowożytnego	4	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,0000	0,0000		50,0000	1,7500	-	Nie	0,0029110316
264303	Filolog polski	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0007277579
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003638789
265101	Artysta fotografik	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
265202	Wokalista	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000606465
265406	Realizator programu telewizyjnego / radiowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003638789
265407	Reżyser filmowy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001819395
265409	Reżyser telewizyjny / radiowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006064649
265410	Kierownik produkcji filmowej / telewizyjnej / radiowej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
265501	Aktor	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003638789
311101	Laborant chemiczny	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0012735763
311103	Technik analityk*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000606465
311104	Technik geodeta*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
311201	Kosztorysant budowlany	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006064649
311204	Technik budownictwa*	9	11	4	0	0,00	1	0	14	0	0		0,00	3,8333	1,1667	3,2857	25,0000	1,2222	-	Nie	0,0036387895
311207	Technik dróg i mostów kolejowych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000606465
311209	Technik urządzeń sanitarnych*	0	1	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,1667	1,3333	0,1250			deficyt	Tak	0,0010916368
311211	Inspektor budowlany	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002425860
311303	Technik elektryk*	7	9	0	0		0	0	0	0	1		0,00	1,6667	1,0000	1,6667		1,2857	-	Nie	0,0019406877
311407	Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001819395
311408	Technik elektronik*	6	9	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0027897386

311410	Technik mechatronik*	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003032325
311504	Technik mechanik*	7	13	6	0	0,00	3	0	0	0	1		0,00	7,0000	1,0000	7,0000	50,0000	1,8571	-	Nie	0,0058220632
311506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003032325
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	5	8	7	0	0,00	2	0	14	0	0		0,00	5,3333	1,1667	4,5714	28,5714	1,6000	-	Nie	0,0047304263
311511	Technik mechanik urządzeń przemysłowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	6	6	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007884044
311513	Technik pojazdów samochodowych*	18	18	5	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	4,4167	0,3333	13,2500	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0034568500
311514	Technik utrzymania ruchu	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007277579
311590	Pozostali technicy mechanicy	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0012735763
311602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008490509
311603	Technik technologii chemicznej*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000606465
311605	Technik technologii środków kosmetycznych	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009703439
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
311703	Technik górnictwa podziemnego*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001212930
311705	Technik odlewnik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
311890	Pozostali kreślarze	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
311917	Technik organizacji produkcji	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008490509
311918	Technik poligraf	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0007277579
311924	Technik technologii odzieży*	5	3	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		50,0000	0,6000	max nadwyżka	Tak	0,0026684456
311925	Technik technologii szkła*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930

311926	Technik technologii wyrobów skórzanych*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002425860
311928	Technik transportu kolejowego*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
311931	Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0004245254
311932	Technik włókiennik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001212930
311939	Technik konserwator urządzeń dźwigowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004245254
312208	Mistrz produkcji w przemyśle spożywczym	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001212930
312304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001212930
313203	Maszynista sprężarek	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
313501	Kontroler (sterowniczy) urządzeń do ciągnięcia i tłoczenia metali	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008490509
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	2	2	0	0		0	0	80	0	0	0,00	0,5000	6,6667	0,0750		1,0000	deficyt	Tak	0,0052155983
314103	Laborant w hodowli roślin	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003638789
314201	Laborant nasiennictwa	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001212930
314205	Technik ogrodnik*	7	11	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	6,8333	0,0000		50,0000	1,5714	-	Nie	0,0049730123
314207	Technik rolnik*	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0006064649
314401	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	0	0	0		0	3	0	0	3	0,00	0,00	0,0000	3,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0023652132
314403	Technik technologii żywności*	8	6	5	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,7500	0,0000		20,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0027290921
314413	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	1	0	1	0	0,00	0	0	16	0	0	0,00	0,6667	1,3333	0,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0014555158

314490	Pozostali technicy technologii żywności	4	6	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		75,0000	1,5000	-	Nie	0,0028503851
315308	Pilot samolotowy zawodowy / liniowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002425860
315317	Technik mechanik lotniczy*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003032325
321103	Technik elektroradiolog*	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001819395
321104	Technik sterylizacji medycznej*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001819395
321301	Technik farmaceutyczny*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0009703439
321402	Technik dentystyczny*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002425860
322001	Dietetyk	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0000606465
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	8	8	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0020013342
323003	Biomasażysta	1	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,8333	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0009096974
324002	Technik weterynarii*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
325101	Asystentka stomatologiczna*	3	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0004245254
325401	Technik fizjoterapii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
325402	Technik masażyста*	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0006064649
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007277579
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002425860
325511	Technik ochrony środowiska*	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0008490509
325590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
325601	Ratownik medyczny	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000606465
325903	Instruktor terapii uzależnień	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
325905	Opiekunka dziecięca*	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0000606465

331190	Pozostali dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001212930
331301	Księgowy	4	6	1	0	0,00	0	7	3	0	0	42,86	14,29	2,5833	0,8333	3,1000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0024865062
331402	Technik agrobiznesu*	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0007277579
331403	Technik ekonomista*	34	39	14	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	17,8333	0,0833	214,0000	21,4286	1,1471	-	Nie	0,0130389957
331404	Asystent przetwarzania danych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002425860
331503	Rzecznik	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
332101	Agent ubezpieczeniowy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
332203	Przedstawiciel handlowy	12	17	4	0	0,00	1	64	74	0	3	3,13	1,56	5,9167	14,5000	0,4080	25,0000	1,4167	-	Nie	0,0148583904
332302	Zaopatrzeniowiec	2	4	2	0	0,00	0	0	14	0	0		0,00	1,1667	1,1667	1,0000	0,0000	2,0000	równowaga	Tak	0,0016981018
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004851719
333101	Agent celny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001819395
333104	Pracownik działu logistyki	1	0	1	0	0,00	0	1	14	0	0	100,00	0,00	0,0833	1,2500	0,0667	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0009703439
333105	Spedytor	1	5	0	0		0	2	14	0	3	100,00	50,00	0,3333	4,3333	0,0769		5,0000	deficyt	Tak	0,0033962035
333107	Technik logistyk*	11	8	3	2	66,67	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,7273	-	Nie	0,0012129298
333108	Technik spedytor*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
333302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
333403	Administrator nieruchomości	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-	Nie	0,0004851719
333404	Doradca do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008490509
333903	Promotor marki (trendsetter)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
333906	Technik organizacji reklamy*	2	0	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004245254
334101	Kierownik biura	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0004245254
334302	Asystent dyrektora	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0004851719
334306	Technik administracji*	6	6	2	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	100,00	3,3333	0,2500	13,3333	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0026077991

334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003638789
334402	Sekretarka medyczna	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0005458184
335601	Funkcjonariusz służby ochrony	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
335905	Inspektor kontroli handlu i usług	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
335990	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004245254
341103	Sekretarz sądowy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002425860
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,2500	2,6667		1,0000	-	Nie	0,0006671114
341205	Pracownik socjalny	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004851719
342205	Menedżer sportu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
342290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
342310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003638789
343101	Fotograf*	1	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000		3,0000	-	Nie	0,0006064649
343104	Fototechnik*	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0001819395
343201	Dekorator sklepów	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0014555158
343202	Dekorator wnętrz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
343203	Florysta*	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
343204	Plastyk*	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000			1,2000	-	Nie	0,0010309904
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
343301	Bibliotekarz*	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		2,0000	-	Nie	0,0001819395
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowa ga	Tak	0,0001212930

343403	Technik organizacji usług gastronomicznych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007277579
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	19	22	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,0833	0,0000		50,0000	1,1579	-	Nie	0,0036994360
343490	Pozostali szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002425860
343701	Tancerz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005458184
343917	Tatuażysta	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
351203	Technik informatyk*	27	26	8	1	12,50	2	1	0	0	0	0,00	0,00	7,6667	0,0833	92,0000	25,0000	0,9630	nadwyżka	Tak	0,0056401237
351290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1	2	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000		2,0000	-	Nie	0,0003032325
351302	Operator sprzętu komputerowego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0005458184
352117	Realizator filmu wideo (videofilmowiec)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
352122	Technik realizacji nagrań i nagłośnień*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000606465
352203	Technik telekomunikacji*	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395
411003	Pracownik kancelaryjny	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005458184
411004	Technik prac biurowych*	3	6	2	0	0,00	0	62	30	0	0	93,55	56,45	3,4167	7,6667	0,4457	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,0080659834
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	37	44	10	0	0,00	2	0	1	0	1		0,00	13,5833	1,0833	12,5385	20,0000	1,1892	-	Nie	0,0106737825
412001	Sekretarka	14	14	7	0	0,00	4	6	0	0	0	83,33	50,00	9,4167	0,5000	18,8333	57,1429	1,0000	-	Nie	0,0072169325
421101	Asystent usług pocztowych	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0023652132
421103	Kasjer bankowy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
421106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0	2	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,6667	1,0000	0,6667			deficyt	Tak	0,0012129298
421107	Skarbnik bankowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003638789
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000606465
421301	Pracownik instytucji pożyczkowej	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009703439

421403	Windykator	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
421490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0006671114
422103	Technik obsługi turystycznej*	6	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,1667	-	Nie	0,0012129298
422190	Pozostali konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	1	2	1	0	0,00	1	0	1	0	1		0,00	1,6667	1,0833	1,5385	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0020013342
422301	Operator centrali telefonicznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0005458184
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007277579
422402	Technik hotelarstwa*	7	9	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,2857	-	Nie	0,0009703439
422602	Recepcjonista	8	6	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0023652132
422603	Rejestratorka medyczna	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,0833	16,0000		1,5000	-	Nie	0,0010309904
431101	Asystent do spraw księgowości	1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,2500	0,6667		1,0000	deficyt	Tak	0,0003032325
431102	Fakturzystka	0	1	0	0		0	1	0	0	1	100,00	0,00	0,4167	1,0833	0,3846			deficyt	Tak	0,0010916368
431103	Technik rachunkowości*	4	4	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005458184
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
431201	Pracownik do spraw statystyki	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395
431301	Pracownik obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	16	0	0	100,00	100,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010309904
432102	Inwentaryzator	0	1	0	0		0	0	0	0	3		0,00	0,1667	3,0000	0,0556			deficyt	Tak	0,0023045667
432103	Magazynier	42	47	8	0	0,00	2	258	122	0	2	0,78	0,00	11,5000	33,6667	0,3416	25,0000	1,1190	-	Nie	0,0328703984
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	2	3	0	0		0	107	16	0	1	0,00	0,00	0,5000	11,2500	0,0444		1,5000	deficyt	Tak	0,0085511553

432302	Dyspozytor transportu samochodowego	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
432303	Ekspedytor	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,5000	1,0000	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0010916368
441202	Kurier	2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,0000	-	Nie	0,0004245254
441203	Listonosz	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0004245254
441302	Korektor tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001212930
441401	Archiwista dokumentów elektronicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0004851719
441403	Technik archiwista*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001819395
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	7	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	7,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0054581842
511190	Pozostali stewardzi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003638789
512001	Kucharz*	34	32	25	0	0,00	11	19	14	0	0	10,53	5,26	23,9167	2,7500	8,6970	44,0000	0,9412	nadwyżka	Tak	0,0194068773
512090	Pozostali kucharze	3	1	3	0	0,00	1	8	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,6667	2,8750	33,3333	0,3333	nadwyżka	Tak	0,0018800412
513101	Kelner*	10	14	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		100,0000	1,4000	-	Nie	0,0042452544
513202	Barman	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007884044
513290	Pozostali barmani	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0001212930
514101	Fryzjer*	44	47	18	0	0,00	8	7	0	0	0	71,43	71,43	22,2500	0,5833	38,1429	44,4444	1,0682	-	Nie	0,0166171387
514102	Fryzjer damski	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
514103	Fryzjer męski	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000				-	Nie	0,0007884044
514105	Technik usług fryzjerskich*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003638789
514190	Pozostali fryzjerzy	0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007884044
514202	Kosmetyczka	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	0,00	1,1667	0,3333	3,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010916368
514203	Maniurzystka	1	1	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,2500	0,2500	1,0000		1,0000	równoważa	Tak	0,0003638789
514207	Technik usług kosmetycznych*	12	11	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		0,0000	0,9167	-	Nie	0,0021226272
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	2	0	0		0	0	4	0	0		0,00	0,1667	0,3333	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0003638789

515301	Gospodarz domu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0006671114
515303	Robotnik gospodarczy	13	24	3	0	0,00	2	57	0	0	0	77,19	59,65	7,0000	4,7500	1,4737	66,6667	1,8462	-	Nie	0,0085511553
516502	Instruktor nauki jazdy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
516904	Osobisty doradca do spraw zakupów (personal shopper)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
522102	Kioskarz	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
522201	Kierownik sali sprzedaży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
522301	Sprzedawca*	125	141	78	0	0,00	39	25	95	0	2	12,00	4,00	88,3333	12,0000	7,3611	50,0000	1,1280	-	Nie	0,0730183759
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	0	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,3333	0,7500	0,0000		deficyt	Tak	0,0004245254
522305	Technik handlowiec*	4	7	2	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	0,00	4,0833	0,2500	16,3333	100,0000	1,7500	-	Nie	0,0031536176
522306	Technik księgarstwa*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0001819395
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	2	2	2	0	0,00	1	1	16	0	0	0,00	0,00	1,9167	1,4167	1,3529	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0024258597
523001	Kasjer biletowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003032325
523002	Kasjer handlowy	6	9	2	0	0,00	1	8	16	0	0	0,00	0,00	3,5833	2,0000	1,7917	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0040633149
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007277579
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	100,0000		-	Nie	0,0009096974
524403	Sprzedawca na telefon	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004245254
524404	Telemarketer	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0014555158
524502	Sprzedawca w stacji paliw	3	5	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,4167	3,0000		1,6667	-	Nie	0,0012129298
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007884044
524902	Doradca klienta	20	14	9	0	0,00	1	7	94	0	2	14,29	0,00	6,1667	10,4167	0,5920	11,1111	0,7000	-	Nie	0,0120686518

524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
531102	Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych	0	0	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008490509
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000606465	
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,3333	0,2500	1,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004245254
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	2	4	0	0		0	6	0	0	1	33,33	16,67	1,0000	1,5000	0,6667		2,0000	deficyt	Tak	0,0018193947
531204	Asystent nauczyciela w szkole	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0003638789	
532201	Opiekunka domowa	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
532904	Sanitariusz szpitalny	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0006064649
541306	Portier	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0016981018
541307	Pracownik ochrony fizycznej	2	3	0	0		0	2	0	0	3	0,00	0,00	0,9167	3,1667	0,2895		1,5000	deficyt	Tak	0,0029716781
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	6	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,8333	-	Nie	0,0012129298
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004851719
611104	Rolnik upraw polowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		2,0000	-	Nie	0,0005458184	
611203	Sadownik	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000	
611301	Chirurg pielęgniarz drzew	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
611303	Ogrodnik*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
611305	Ogrodnik szkółkarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002425860
611306	Ogrodnik terenów zieleni	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0004851719
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001819395
611309	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0002425860	
612111	Hodowca inwentarza mieszanego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			-	Nie	0,0004851719	

613003	Rolnik*	4	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		0,0000	1,7500	-	Nie	0,0018193947
633001	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0001212930
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	Nie	0,0002425860
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
711190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003032325
711202	Murarz	6	8	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0021226272
711204	Murarz-tylnkarz*	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009703439
711205	Brukarz	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-	Nie	0,0009703439
711401	Betoniarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
711404	Zbrojarz	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
711502	Cieśla szalunkowy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
711503	Stolarz budowlany	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002425860
711902	Monter reklam	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
712101	Dekarz*	1	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,3333	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0004851719
712202	Glazurnik	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,2500	2,3333		1,0000	-	Nie	0,0006064649
712204	Posadzkarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0003638789
712303	Tynkarz	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0007884044
712501	Monter / składacz okien	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
712601	Hydraulik	6	6	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,4167	4,4000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0016374553
712603	Monter instalacji gazowych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0009703439
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	4	4	1	0	0,00	1	30	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	2,5000	0,6667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0030323246
712608	Monter sieci ciepłych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004245254

712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2	2	1	0	0,00	1	6	6	0	1	0,00	0,00	0,9167	2,0000	0,4583	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0021226272
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0003032325
712701	Mechanik urządzeń chłodniczych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	3	3	0	0		0	2	17	0	0	50,00	0,00	0,7500	1,5833	0,4737		1,0000	deficyt	Tak	0,0016981018
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004851719
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006671114
712906	Monter stolarki budowlanej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000606465
713101	Malarz-tapeciarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
713102	Malarz budowlany	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0016981018
713203	Lakiernik samochodowy	4	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0008490509
713303	Kominiarz*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
721102	Formierz odlewnik	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007277579
721105	Zalewacz form	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003638789
721201	Lutowacz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002425860
721203	Operator zgrzewarek	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
721204	Spawacz	2	2	1	0	0,00	0	6	14	0	1	16,67	0,00	1,7500	2,6667	0,6563	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0032142641
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
721306	Blacharz samochodowy*	5	2	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,0833	30,0000	25,0000	0,4000	nadwyżka	Tak	0,0018800412

721401	Monter bram	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001819395
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001819395
721404	Monter konstrukcji stalowych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000		2,0000	-	Nie	0,0006064649
722204	Ślusarz*	47	50	27	0	0,00	12	6	14	0	0	0,00	0,00	29,7500	1,6667	17,8500	44,4444	1,0638	-	Nie	0,0228637273
722205	Ślusarz galanterii metalowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
722301	Frezer	1	2	1	0	0,00	1	0	14	0	0		0,00	1,4167	1,1667	1,2143	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0018800412
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000606465
722307	Operator obrabiarek skrawających*	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0004245254
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001819395
722309	Operator obrabiarek zespołowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395
722312	Szlifierz metali	0	2	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,4167	2,4000			-	Nie	0,0010309904
722314	Tokarz w metalu	9	7	8	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	6,9167	0,0000		25,0000	0,7778	max nadwyżka	Tak	0,0050336588
722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004245254
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	23	32	7	0	0,00	3	3	0	0	0	66,67	33,33	10,8333	0,2500	43,3333	42,8571	1,3913	-	Nie	0,0080659834
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	0	0	0	0		0	0	16	0	1		0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0016981018
723105	Mechanik samochodów osobowych	7	8	3	0	0,00	1	3	0	0	1	0,00	0,00	3,5000	1,2500	2,8000	33,3333	1,1429	-	Nie	0,0034568500
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0007277579
723302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007884044

723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0007277579
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	7	6	2	0	0,00	0	1	0	0	1	0,00	0,00	3,0000	1,0833	2,7692	0,0000	0,8571	-	Nie	0,0029716781
723308	Mechanik maszyn rolniczych	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,0013342228
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008490509
723312	Mechanik silników spalinowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003032325
723313	Mechanik taboru kolejowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395
723315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	0	0	0	0		0	10	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007277579
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0	0	2	0	0,00	1	40	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	3,3333	0,5500	50,0000		-	Nie	0,0037600825
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002425860
731106	Zegarmistrz*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003638789
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
731305	Złotnik-jubiler*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004245254
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010309904
731403	Formowacz ściernic	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000606465
731404	Formowacz wyrobów ceramicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
731602	Galwanizer	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395
731802	Dzieciarz	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001819395
731809	Tkacz	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0011522833
732107	Montażysta reprodukcyjny	1	1	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,1667	1,1667	0,1429		1,0000	deficyt	Tak	0,0009703439

732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
732201	Drukarz*	0	0	0	0		0	2	33	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0021226272
732202	Drukarz sitodrukowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
732208	Operator kserokopiarek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005458184
732290	Pozostali drukarze	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007884044
732301	Introligator*	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001819395
732303	Introligator poligraficzny	5	4	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0009703439
732304	Operator maszyn introligatorskich	0	1	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0833	1,3333	0,0625			deficyt	Tak	0,0010309904
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	1	1	1	0	0,00	0	2	14	0	0	0,00	0,00	1,5000	1,3333	1,1250	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0020619807
741103	Elektryk*	0	0	0	0		0	2	15	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010309904
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000606465
741201	Elektromechanik*	5	5	1	0	0,00	1	0	1	0	3		0,00	2,0833	3,0833	0,6757	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0037600825
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000		2,0000	-	Nie	0,0007884044
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0012129298
741209	Elektromonter lotniczy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0007277579
741215	Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
741219	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579

741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003032325	
742104	Monter-elektronik - aparatura pomiarowa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579	
742113	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000606465	
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0005458184	
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006671114	
742205	Monter-elektronik - sprzęt komputerowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000606465	
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,0833	3,0000	1,0000	-	Nie	0,0002425860	
742290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001819395	
751105	Rzeźnik-wędliniarz	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930	
751107	Wędliniarz*	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
751201	Cukiernik*	8	8	3	0	0,00	0	8	0	0	4	0,00	0,00	3,0833	4,6667	0,6607	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0056401237
751202	Dekorator wyrobów cukierniczych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0004851719	
751204	Piekarz*	5	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000			1,2000	-	Nie	0,0010916368	
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	0	1	0	0		0	9	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,7500	1,0000		równowa ga	Tak	0,0010916368	
752204	Renowator mebli artystycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007277579	
752205	Stolarz*	6	9	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	4,6667	0,0000		66,6667	1,5000	-	Nie	0,0033962035	
752208	Stolarz meblowy	7	8	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	1,1429	-	Nie	0,0009096974	
753105	Krawiec*	10	10	5	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,0833	0,0833	61,0000	40,0000	1,0000	-	Nie	0,0037600825
753106	Kuśnierz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002425860	

753202	Krojczy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006064649
753303	Szwaczka ręczna	6	7	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		50,0000	1,1667	-	Nie	0,0020013342
753305	Żagłownik	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
753402	Tapicer*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007277579
753601	Cholewkarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
753606	Szewc	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
753702	Kaletnik*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006671114
754990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	40	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0024258597
811305	Wiertacz*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
812101	Ciągacz rur	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000				-	Nie	0,0008490509
812105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004245254
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002425860
813101	Aparatowy procesów chemicznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004851719
813202	Operator urządzeń do obróbki błon i filmów fotograficznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001212930
814104	Wulkanizator	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000606465
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	2	0	0		0	13	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,0833	0,3846		2,0000	deficyt	Tak	0,0010916368
814208	Operator wtryskarki	1	0	1	0	0,00	1	123	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	10,2500	0,0813	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0080659834

814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	1	1	0	0		0	43	0	0	8	2,33	0,00	0,6667	11,5833	0,0576		1,0000	deficyt	Tak	0,0089150343
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003638789
815103	Operator przewijarek i skręcarek nitok	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0002425860
815190	Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001819395
815201	Operator maszyn dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
815204	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym*	0	0	0	0		0	2	0	0	1	100,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008490509
815301	Szwaczka maszynowa	4	4	1	0	0,00	0	22	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	1,8333	0,8636	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0024865062
815401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004851719
815701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001819395
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	3	2	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,5833	0,8571	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0007884044
816012	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,4167	2,4000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0010309904
816025	Operator urządzeń przemysłu tytoniowego	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002425860
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465

816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006064649
817104	Operator maszyny papierniczej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000000000	
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		1,3333	-	Nie	0,0011522833	
818302	Operator urządzeń do mycia, napelniania i zamykania butelek	0	0	0	0		0	0	14	0	0		0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008490509
818303	Operator urządzeń pakujących	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000	1,0000	deficyt	Tak	0,0004245254	
818390	Pozostali operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napelniania butelek	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001819395	
818990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	19	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	7,0000	0,0000		60,0000	1,1875	-	Nie	0,0050943053
821104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000000000	
821105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0007884044
821106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001819395
821110	Monter silników spalinowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0004851719	
821113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		2,0000	-	Nie	0,0003032325	
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001212930

821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	1	2	0	0,00	1	0	16	0	0		0,00	1,1667	1,3333	0,8750	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0018193947
821201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009703439
821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009703439
821206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001819395	
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003638789
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	15	0	0	0	6,67	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009096974
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		33,3333	1,1250	-	Nie	0,0029716781
831102	Kierowca lokomotywy spalinowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001212930
831104	Maszynista	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0006064649
831210	Ustawiacz	3	2	1	0	0,00	0	0	30	0	0		0,00	0,5833	2,5000	0,2333	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0022439202
832201	Kierowca mechanik*	7	5	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		75,0000	0,7143	max nadwyżka	Tak	0,0021226272
832202	Kierowca samochodu dostawczego	11	13	3	0	0,00	2	7	0	0	1	85,71	0,00	5,0000	1,5833	3,1579	66,6667	1,1818	-	Nie	0,0047910728
832203	Kierowca samochodu osobowego	13	15	3	0	0,00	2	19	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	1,5833	3,0526	66,6667	1,1538	-	Nie	0,0046697799
833101	Kierowca autobusu	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002425860
833202	Kierowca ciągnika siodłowego	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003032325
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	12	12	6	0	0,00	1	4	0	0	4	0,00	0,00	6,4167	4,3333	1,4808	16,6667	1,0000	-	Nie	0,0078233974
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001212930
834204	Operator sprzętu ciężkiego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
834205	Operator koparki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465

834290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
834307	Operator-mechanik wyciągarki szybowcowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
834312	Operator służby, jazu, zapory i pompowni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0003032325
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	5	4	3	0	0,00	1	2	146	0	5	0,00	0,00	2,7500	17,3333	0,1587	33,3333	0,8000	-	Nie	0,0146158045
911101	Pomoc domowa	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003032325
911102	Sprzątaczką domowa	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
911203	Pokojowa	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003032325
911204	Pomoc laboratoryjna	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005458184
911206	Salowa	6	4	3	0	0,00	0	20	0	0	0	0,00	0,00	4,1667	1,6667	2,5000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0042452544
911207	Sprzątaczką biurowa	13	12	6	0	0,00	2	9	0	0	2	0,00	0,00	6,2500	2,7500	2,2727	33,3333	0,9231	nadwyżka	Tak	0,0065498211
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001819395
912102	Praczką	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
912103	Prasowaczką ręczną	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003638789
912202	Operator myjni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	32	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	4,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0033962035
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000606465

921490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005458184
931203	Meliorant	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001819395
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	1	2	0	0		0	6	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,5000	1,1667		2,0000	-	Nie	0,0007884044
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	12	19	4	0	0,00	1	17	0	0	4	5,88	0,00	5,0000	5,4167	0,9231	25,0000	1,5833	-	Nie	0,0075808115
932101	Pakowacz ręczny	13	24	4	0	0,00	1	495	30	0	10	0,20	0,00	10,5000	53,7500	0,1953	25,0000	1,8462	-	Nie	0,0467584450
932901	Konserwator części / sprzętu	1	1	0	0		0	1	65	0	1	0,00	0,00	0,5833	6,5000	0,0897		1,0000	deficyt	Tak	0,0051549518
932906	Pomocnik ciastkarza	0	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,1667	0,1667	1,0000			równowa ga	Tak	0,0002425860
932907	Pomocnik lakiernika	1	0	1	0	0,00	0	21	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	1,7500	0,1429	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0014555158
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001819395
932910	Pomocnik piekarza	2	0	2	0	0,00	0	50	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	4,1667	0,2400	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0037600825
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	8	7	8	0	0,00	3	8	0	0	0	12,50	0,00	7,0000	0,6667	10,5000	37,5000	0,8750	nadwyżka	Tak	0,0055794772
932913	Sortowacz	1	1	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,8333	0,1000		1,0000	deficyt	Tak	0,0006671114
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	22	23	12	0	0,00	7	30	0	0	0	0,00	0,00	13,0000	2,5000	5,2000	58,3333	1,0455	-	Nie	0,0112802474
933304	Robotnik magazynowy	30	30	13	0	0,00	5	184	14	0	0	0,00	0,00	15,5833	16,5000	0,9444	38,4615	1,0000	-	Nie	0,0233488993
933305	Robotnik pracujący na rampie	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000606465
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	8	6	6	0	0,00	2	8	0	0	0	0,00	0,00	4,4167	0,6667	6,6250	33,3333	0,7500	nadwyżka	Tak	0,0036994360
941201	Pomoc kuchenna	8	11	5	0	0,00	3	25	0	0	3	8,00	4,00	7,5000	5,0833	1,4754	60,0000	1,3750	-	Nie	0,0091576202
961302	Robotnik placowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0004851719
962103	Dostawca potraw	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001212930
962105	Goniec	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007277579
962201	Pracownik prac dorywczych	0	0	0	0		0	35	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0021226272
962902	Dozorca	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	100,0000		-	Nie	0,0010309904

962906	Woźny	2	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	0,00	0,3333	0,2500	1,3333	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004245254
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	39	50	17	0	0,00	4	93	0	0	0	0,00	0,00	19,1667	7,7500	2,4731	23,5294	1,2821	-	Nie	0,0195888168

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	41097	0	0	0	0,00%
	67824	58	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA	27617	5	0	1	20,00%
GIMNAZJUM NR 2 IM.ŚW HIERONIMA	25300	41	0	0	0,00%
GIMNAZJUM SPECJALNE NR 4	68379	21	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	41090	76	0	0	0,00%
	41093	0	0	0	0,00%
	68380	129	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BUSINESS SCHOOL" DLA DOROSŁYCH	23056	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	41092	0	0	0	0,00%
	75406	12	0	4	33,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GRODZISKU MAZOWIECKIM	92337	64	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA IWASZKIEWICZA W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W BRWINOWIE	30050	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NIEPUBLICZNE DLA DOROSŁYCH NR1	64795	25	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA	64786	0	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	48752	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. TADEUSZA BAIRDA W GRODZISKU MAZOWIECKIM	56160	25	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ŻYRARDOWIE	103772	0	0	0	0,00%
PODKOWIAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 60	64788	21	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	41100	0	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "WIKFRAN"	263179	7	0	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 5 SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO	64789	37	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	68059	5	0	0	0,00%
TECHNIKUM	20786	0	0	1	0,00%
	41098	33	0	1	3,03%
	67822	116	0	2	1,72%
TECHNIKUM EKONOMICZNE NR 1 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	58603	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	68381	41	0	0	0,00%

TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W ALEKSANDROWIE ŁÓDZKIM	8492	0	0	2	0,00%
--	------	---	---	---	-------

Tabela 20. 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 DOSKONALENIA ZAWODOWEGO NATUROPATA	106369	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	67824	52	39	1	1	1,92%	1,92%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	92168	0	0	2	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA	27617	2	0	2	1	100,00%	50,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	41090	55	0	0	0	0,00%	0,00%
	41093	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	68380	107	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	75406	8	0	3	2	37,50%	25,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W GRODZISKU MAZOWIECKIM	86364	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GRODZISKU MAZOWIECKIM	92337	66	0	1	0	1,52%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CZESŁAWA TAŃSKIEGO W PUSZCZY MARIANŚKIEJ	61929	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA IWASZKIEWICZA W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W BRWINOWIE	30050	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NIEPUBLICZNE DLA DOROSŁYCH NR1	64795	25	0	0	0	0,00%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 28	27185	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA	64786	9	6	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	48752	17	8	0	0	0,00%	0,00%
PODKOWIAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 60	64788	25	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W GRODZISKU MAZOWIECKIM	48762	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "WIKFRAN"	263179	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 5 SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO	64789	34	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	68059	4	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	41098	35	19	1	0	2,86%	0,00%
	67822	90	69	2	1	2,22%	1,11%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE NR 11 W KRAKOWIE	31629	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM HOTELARSTWA	110395	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	68381	64	61	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ODZIEŻOWE I FRYZJERSKIE IM. MARII BRATKOWSKIEJ	78204	0	0	1	1	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	74310	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	7	0		1		0,00%		0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Lakiernicy				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	25	25	3	1	3	4	12,00%	4,00%	100,00%	25,00%
Spedytorzy i pokrewni	20	20								
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	36	36	1	1	4	6	2,78%	2,78%	25,00%	16,67%
Technicy budownictwa			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni			0		2				0,00%	
Technicy elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Technicy farmaceutyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	14	14								
Technicy mechanicy	22	22	0	0	18	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	30	30	2	0	5	4	6,67%	0,00%	40,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni				0		1				0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9	9	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	2		0,00%
Fryzjerzy			0	3		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	10		0	1	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	2		0,00%
Kucharze			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	1		0,00%

Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	16		1	1	6,25%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7		0	0		
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			1	1		100,00%
Recepcjoniści hotelowi	18		0	1	0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	23		2	3	8,70%	66,67%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	2		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20		0	3	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	3		0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	0		0	0		
Technicy mechanicy	36		1	16	2,78%	6,25%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy technologii żywności	3		0	2	0,00%	0,00%

Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	52		1	4	1,92%	25,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12		0	4	0,00%	0,00%