



MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE LUBELSKIM

Raport roczny za 2019 rok

LUBLIN, CZERWIEC 2020

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	3
1. ANALIZA AKTUALNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY	7
2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH...	18
3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ.....	23
4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO.....	27
PODSUMOWANIE.....	29
INFORMACJA SYGNALNA	31
ZAŁĄCZNIK 1. RYNEK PRACY.....	34
ZAŁĄCZNIK 2. RYNEK EDUKACYJNY.....	93

WSTĘP

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 1482z późn. zm.) opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Z inicjatywy Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej została opracowana nową metodą prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, która została przekazana do stosowania urzędом pracy w 2015 roku. Zakłada ona poszerzenie danych o wolnych miejscach pracy w Internecie. Poza tym jest narzędziem, które można wykorzystać do planowania działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy.

Głównym celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwoli dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego czy wskazanie kierunków szkoleń zawodowych, które będą efektywne. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podaźowej strony rynku pracy. Jako podaźową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Należy tutaj zwrócić uwagę na fakt, iż oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, zaleca się więc włączenie do rankingu ofert pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz ofert pracy publikowanych w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

Zgodnie z nową metodologią identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych odbywa się poprzez łączne zastosowanie trzech wskaźników: dostępności ofert pracy, płynności bezrobotnych i długotrwałego bezrobocia.

Przyjęto iż, przez długotrwałe bezrobotnych należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy od dnia zarejestrowania się. Wskaźnik długotrwałego

bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość miernika tym więcej długotrwale bezrobotnych w danej grupie elementarnej zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotny) i jest obliczana we wzoru:

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

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

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

Do określenia zawodów deficytowych wykorzystuje się wskaźnik płynności bezrobotnych, który liczony jest na podstawie wzoru:

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

gdzie:

OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

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

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,

Brak wartości – napływ jest równy zeru.

Trzecim wskaźnikiem, który wykorzystuje się do określenia zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest wskaźnik dostępności ofert pracy:

$$B/O_t^k = \frac{B_t^k}{O_t^k}$$

gdzie:

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

O_t^k - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t .

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość miernika, tym dostępność niższa. Wartość miernika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość miernika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k . Przyjmuje wartości z przedziału $(0; +\infty)$

$B/O_t^k < 1$ - 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 ofert pracy w grupie zawodów k .

Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa na znalezienie pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawody deficytowe	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	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Zgodnie z przedstawioną powyżej tabelą zawody deficytowe to zawody, w których liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie deficytowe to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Zawody zrównoważone to zawody, w których liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwale powyżej mediany (Me) oraz niski odpływ 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) Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych został przedstawiony w rozdziale drugim.

1. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Terytorialnym zakresem działania Powiatowego Urzędu Pracy w Lublinie jest obszar powiatu lubelskiego ziemskiego, który obejmuje 16 jednostek samorządowych. W skład PUP Lublin wchodzi Filie w Bełżycach i w Bychawie. PUP Lublin obejmuje swoim działaniem gminy: Garbów, Głusk, Jastków, Konopnica, Niemce, Wólka Lubelska. W PUP w Lublinie Filia w Bychawie obsługiwane są osoby zameldowane na terenie gmin: Bychawa, Krzczonów, Strzyżewice, Jabłonna, Wysokie, Zakrzew. W PUP w Lublinie Filia w Bełżycach obsługiwane są osoby zameldowane na terenie gmin: Bełżyce, Wojciechów, Niedrzwica Duża, Borzechów.

Stopa bezrobocia w powiecie lubelskim na koniec grudnia 2019 r. wynosiła 5,7%,
w roku 2018 na koniec grudnia stopa bezrobocia wynosiła 6,4%.

Na koniec 2019 roku w rejestrach powiatowego Urzędu Pracy w Lublinie przebywało 3248 osoby, w tym 1731 kobiet posiadających status osoby bezrobotnej, z czego 1061 osób, w tym 604 kobiety to bezrobotni bez kwalifikacji zawodowych. Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy są to bezrobotni nieposiadającego kwalifikacji do wykonywania jakiegokolwiek zawodu poświadczonego dyplomem, świadectwem, lub innym dokumentem uprawniającym do wykonywania zawodu.

Tabela 2. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 248	565	17,40%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	678	283	41,74%
zasadnicze zawodowe	725	34	4,69%
średnie ogólnokształcące	387	152	39,28%

policealne i średnie zawodowe	856	92	10,75%
wyższe	602	4	0,66%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	265	68	25,66%
liceum ogólnokształcące	206	104	50,49%
liceum profilowane	10	3	30,00%
technikum uzupełniające	9	1	11,11%
liceum uzupełniające	5	2	40,00%
szkoła policealna	91	12	13,19%
wyższa	494	7	1,42%
brak danych źródłowych	2 040	348	17,06%
zasadnicza szkoła zawodowa	128	20	15,63%

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

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Poniżej została przedstawiona analiza 20 zawodów wg grup elementarnych, w kolejności od największej liczby bezrobotnych do najmniejszej.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	294
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	88
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	77

5120	Kucharze	70
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	70
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	70
5141	Fryzjerzy	68
5153	Gospodarze budynków	63
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	62
7112	Murarze i pokrewni	61
4110	Pracownicy obsługi biurowej	55
3115	Technicy mechanicy	42
4321	Magazynierzy i pokrewni	36
7222	Ślusarze i pokrewni	35
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	35
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	34
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	33
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	33
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	30
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	27
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	27
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	27

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 rok

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	470
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	156
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	143
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	137
3115	Technicy mechanicy	131
5120	Kucharze	115
5141	Fryzjerzy	109
4110	Pracownicy obsługi biurowej	97
4321	Magazynierzy i pokrewni	94
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	93
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	92
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	88
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	78
5153	Gospodarze budynków	76
7112	Murarze i pokrewni	76
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	76
7222	Ślusarze i pokrewni	75
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	69
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	62
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	54

Na koniec 2019r. w rejestrze PUP Lublin było 1531 osób długotrwale bezrobotnych, z czego 915 stanowiły kobiety. Poniżej przedstawiono zawody (wg grup elementarnych), w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia wynosił 100%.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	100,00
2310	Nauczyciele akademickcy	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	100,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4322	Planiści produkcyjni	100,00

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00
9613	Zamiacze i pokrewni	100,00

Poniżej przedstawiono tabele zawierające zawody poddane analizie (wg elementarnych grup zawodów), w których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy lub w ogóle zerowy. Dane zostały uszeregowane w kolejności od największych wartości do najmniejszych.

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	4,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3,50
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	3,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3,00
4415	Pracownicy działów kadr	3,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
2161	Architekci	2,50
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,50
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,50
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	2,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	2,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2,00
2166	Projektanci grafiki i multimedków	2,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00

3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2,00
3355	Policjanci	2,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,00

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,00
3118	Kreślarze	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0,00

5411	Strażacy	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00

Poniżej przedstawiono analizę ofert pracy, z której wyłączono elementarne grupy zawodów, które są nieistotne na badanym rynku pracy tj. stanowią znikomy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych i ofert pracy. Wybór grup do analizy zawodów opiera się na kalkulacji wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy:

$$WSO_{t PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t}{12}} * 100$$

Wskaźniki struktury bezrobotnych/ofert pracy stanowią iloraz przeciętnej liczby bezrobotnych/ofert pracy w grupie zawodów k do całkowitej liczby bezrobotnych/ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskaźniki te wykorzystują dane o różnej częstotliwości (miesięcznej, kwartalnej, półrocznej) – w zależności od źródła danych, jednakże mają na celu kalkulację przeciętnego poziomu w danym roku.

Zmienne wykorzystywane do wskaźników struktury bezrobotnych i ofert pracy:

Bp_t^k - liczba bezrobotnych poprzednio pracujących w grupie zawodów k na koniec okresu t,

Bp_t - liczba bezrobotnych poprzednio pracujących ogółem na koniec okresu t,

NO_t^k - napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

NO_t - napływ ofert pracy ogółem w okresie t.

Tabela 8. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	2135	572	2707
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	6	43	49
2	SPECJALIŚCI	113	139	252
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	121	63	184
4	PRACOWNICY BIUROWI	245	2	247
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	469	88	557
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	136	0	136
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	317	103	420
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	206	71	277
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	522	63	585
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
	wskaźnik struktury według źródeł			

1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	12,24%	87,76%	100%
2	SPECJALIŚCI	44,84%	55,16%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	65,76%	34,24%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	99,19%	0,81%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	84,20%	15,80%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	75,48%	24,52%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	74,37%	25,63%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	89,23%	10,77%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,28%	7,52%	0,04
2	SPECJALIŚCI	5,29%	24,30%	0,22
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,67%	11,01%	0,51
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,48%	0,35%	32,82
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	21,97%	15,38%	1,43
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	6,37%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	14,85%	18,01%	0,82
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,65%	12,41%	0,78
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	24,45%	11,01%	2,22
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

2. RANKING ZAWODÓW NADWYŻKOWYCH I DEFICYTOWYH

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki.

Zakłada się, iż 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 być 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 (*Me*), 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 (*Me*) 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).

Tabela 9. 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 (%)
2353	Lektorzy języków obcych	2		0,00

8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1		0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	50,00	50,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1		0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1		0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	0,00	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0,00	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	33,33	33,33
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	66,67	66,67
4414	Technicy archiwisści i pokrewni	0	33,33	33,33

DEFICYT

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępność i ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,5	3,08	0,16	0	1		0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,58	1,92	0,3	0	1	65,22	30,43
5312	Asystenci nauczycieli	1,58	5	0,32		1,75	44,44	38,89

3132	Operatorzy urzędzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,08	0,25	0,33		1	50	50
4411	Pomocnicy biblioteczni	0,17	0,42	0,4		1	80	80
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,08	0,17	0,5		1	0	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,25	2,25	0,56	0	1	33,33	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczy	0,42	0,67	0,63	0	1	100	0
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,92	1,33	0,69	0	1,5	50	50
7421	Monterzy i serwisanci urzędzeń elektronicznych	1,17	1,67	0,7	0	1	0	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1,67	2,17	0,77	0	1	0	0

Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku

RÓWNOWAGA

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,42	0,42	1	0	0

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	25
3144	Technicy technologii żywności	18
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	11
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	7
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2
3212	Technicy analityki medycznej	2
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1
9612	Sortowacze odpadów	1

W przypadku maksymalnej nadwyżki liczby ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego

względu prezentację tej grupy przedstawiono według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.

NADWYŻKA

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3,08	0,08	37,00	66,67	0,86	100,00	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,83	0,08	34,00	66,67	0,86	0,00	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1,83	0,08	22,00	50,00	0,50	100,00	0,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	31,17	1,50	20,78	40,00	0,96	70,00	50,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	26,33	1,92	13,74	41,18	0,80	50,00	50,00
3213	Technicy farmaceutyczni	6,75	0,50	13,50	57,14	0,83	33,33	33,33
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	9,58	1,00	9,58	45,45	0,86		0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1,42	0,17	8,50	50,00	0,50	50,00	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	16,42	3,75	4,38	61,11	0,96	18,18	6,06
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	30,25	7,17	4,22	54,29	0,76	33,33	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wnoszący konstrukcje metalowe	5,17	1,33	3,88	40,00	0,86	0,00	0,00
7112	Murarze i pokrewni	58,42	15,83	3,69	55,74	0,95	32,61	13,04
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9,00	4,42	2,04	41,67	0,85	52,94	47,06

6113	Ogrodnicy	19,58	11,08	1,77	70,00	0,94	4,51	4,51
4323	Pracownicy do spraw transportu	3,33	2,00	1,67	50,00	0,86		0,00

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

3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ

Istotnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podaźowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, 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 niedopasowania w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia 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 mówić o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu. Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu, np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu. Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub udokumentowanych odbytych praktyk zawodowych, np. prawo jazdy kat. B.

Tabela 14. 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	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,38		
		Wykonywanie obliczeń	2,38		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,86		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,86		
		Współpraca w zespole	0,86		
		Wykonywanie obliczeń	0,86		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,86		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,77	Komunikacja ustna/komunikatywność	2,50
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,52		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,52		
		Współpraca w zespole	0,52		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów	0,26		

		w języku polskim			
4	PRACOWNICY BIUROWI	Komunikacja ustna/komunikatywność	2,52	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,35
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,52		
		Współpraca w zespole	1,89		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,26		
		Czytanie ze zrozumieniem pisanie tekstów w języku polskim	1,26		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,49	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,22
		Współpraca w zespole	0,90		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,75		
		Czytanie ze zrozumieniem pisanie tekstów w języku polskim	0,60		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,60		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,84	Współpraca w zespole	0,41
		Współpraca w zespole	0,34		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,34		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,34		

		Komunikacja ustna/komunikatywność	0,17		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,74		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,13		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,56		
		Czytanie ze zrozumieniem pisanie tekstów w języku polskim	0,28		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,28		
		Współpraca w zespole	0,28		

W powyższej tabeli zaprezentowano odsetek bezrobotnych bez zawodu z danym poziomem wykształcenia lub typem ukończenia szkoły w stosunku do ogółu bezrobotnych. Analiza wyników wskazuje, że w populacji bezrobotnych bez zawodu zdecydowanie dominują bezrobotni z wykształceniem gimnazjalnym i niższym.

4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Ponieważ monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytową i podażową stroną rynku pracy. W kontekście prawidłowej oceny sytuacji na rynku pracy, w tym określenia elementarnych grup zawodów odznaczających się deficytem bądź nadwyżką, niezwykle istotna wydaje się analiza rynku edukacyjnego. Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawienia w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego. W niniejszej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze PUP Lublin.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, zawodów i specjalności. Plany edukacyjne przyszłych absolwentów zostały w niej pominięte, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania.

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

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

gdzie:

WBA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwy szkoły – stan na koniec grudnia/maja;

A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna) bądź nazwy szkoły.

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

W 2019r. na terenie powiatu lubelskiego szkoły ponadgimnazjalne ukończyło 490 osoby. Najliczniejszą grupę stanowili absolwenci techników – 230 osób oraz liceów ogólnokształcących 198 osób. Na koniec 2019r. w ewidencji PUP pozostawało 29 bezrobotnych absolwentów z wykształceniem średnim ogólnokształcącym i 55 absolwentów technikum.

Tabela 16. 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	45	26	28	18	62,22%	40,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	11	0	0	0		
technikum	230	168	55	27	23,91%	11,74%
liceum ogólnokształcące	198	0	29	12	14,65%	6,06%
liceum profilowane	0	0	3	2		

liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	17	0	15	11	88,24%	64,71%

Obserwując wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) można zauważyć, że absolwenci szkół z terenu powiatu najczęściej kończyli naukę w zawodach tj. średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, fryzjerzy, kelnerzy.

PODSUMOWANIE

W całym kraju, tak i w województwie lubelskim i powiecie lubelskim, obserwowana jest spadkowa tendencja stopy bezrobocia. W 2019 roku odnotowywane były rekordowo niskie wartości stopy bezrobocia i liczby bezrobotnych. Najniższą stopę bezrobocia w 2019 roku w powiecie lubelskim odnotowano w październiku i listopadzie, osiągnęła ona wówczas poziom 5,05%. Na koniec 2019 roku w powiecie lubelskim stopa bezrobocia wynosiła 5,7 % to o 0,7% punktu procentowego mniej niż na koniec roku 2018 i o 1,6 % punktu procentowego mniej niż w analogicznym okresie 2017 roku. Na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Lublinie 3 248 osób bezrobotnych, co oznacza 350 mniej osób niż w końcu 2018 roku.

Wśród bezrobotnych posiadających zawód przeważały osoby zarejestrowane w zawodzie: sprzedawca sklepowy (ekspedient) – 294 osoby, w dalszej kolejności: robotnik wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowany – 88 osób, robotnik wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 77 osób oraz kucharz, mechanik pojazdów samochodowych, piekarz, cukiernik i pokrewny – w każdej z 3 grup po 70 osób. Największy napływ osób bezrobotnych w roku 2019 w powiecie lubelskim odnotowano w zawodzie: sprzedawca sklepowy (ekspedient) – 470 osób, mechanik pojazdów samochodowych – 156 osób, robotnik wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowany – 143 osoby. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych zostały osiągnięte w takich grupach zawodów jak: nauczyciele szkół specjalnych, zamiatacze i pokrewni (4,0), rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów -wskaźnik 3,5. Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, operatorzy centrali telefonicznych, pracownicy działów kadr, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – wskaźnik 3,0.

W 2019 roku zgłoszono do Centralnej Bazy Ofert Pracy 2.135 ofert pracy z powiatu lubelskiego. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodach (wg. wielkiej grupy zawodów): pracownicy wykonujący prace proste – 522 oferty, pracownicy usług i sprzedawcy – 469 ofert, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 317 ofert. W celu poznania pełniejszego obrazu sytuacji na rynku pracy dokonano analizy napływu ofert w Internecie, których łącznie było 572. Najwięcej odnotowano ich w grupie zawodów : specjaliści – 139 ofert, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 103 oferty, pracownicy

usług i sprzedawcy – 88 ofert. Biorąc pod uwagę łączną liczbę ofert zarówno z CBOP i Internetu, która wyniosła – 2.707, największą ilość odnotowano w grupie: pracownicy wykonujący prace proste – 588 ofert, pracownicy usług i sprzedawcy – 557 ofert, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 420 ofert.

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych 2019 roku ukazuje, że najmniejszą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy odnotowano w grupie: *pracownicy centrów obsługi telefonicznej/ pracownicy call center* (0,16) oraz *opiekunowie dziecięcy* (0,30). Największą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy w grupie zawodów nadwyżkowych odnotowano w grupie: *agenci sprzedaży bezpośredniej* (37,0) i *pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji* (34,0), jednakże nie powinien być jedynym źródłem informacji przy podejmowaniu decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców, czy też podejmowaniu przez absolwentów decyzji o wyborze kierunku ewentualnego dalszego kształcenia. Osoby, które chcą podjąć odpowiednie zatrudnienie winne wykazać elastyczność zawodową i edukacyjną w celu nabywania nowych kwalifikacji zawodowych i podwyższania dotychczasowych.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

Powiat lubelski

INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Lektorzy języków obcych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni
		Monterzy linii elektrycznych
		Pracownicy obsługi płacowej
		Technicy archiwiści i pokrewni
		Urzędnicy do spraw podatków
	zawód deficytowy	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Opiekunowie dziecięcy
		Asystenci nauczycieli
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Pomocnicy biblioteczni
		Audiofonolodzy i logopedzi
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Archiwiści i muzealnicy
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
Kierownicy do spraw budownictwa		

RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Elektromechanicy i elektromonterzy
		Technicy farmaceutyczni
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Murarze i pokrewni
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Ogrodnicy
		Pracownicy do spraw transportu
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Technicy technologii żywności
		Filozofowie, historycy i politolodzy
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Monterzy sprzętu elektronicznego
		Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy analityki medycznej
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
Operatorzy urządzeń energetycznych		
Producenci filmowi, reżyserzy		

		i pokrewni
		Klasyfikatorzy żywności i pokrewni
		Sortowacze odpadów

*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 1. RYNEK PRACY

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

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		Bezrobotni absolwend		Bezrobotni długotrwale		Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert w CBOP (PIP+OHP+EURIS) (%)		Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)		Średniomiesięczna liczba bezrobotnych		Średniomiesięczna liczba ofert pracy	
		napływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	CBOP (PIP+OHP+EURIS)	Internet	CBOP (PIP+OHP+EURIS)	0	16,67	0	0,08	0	37,33	7,08	5,27
0	SŁY ZBRONE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0		
	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	71	42	0	0	11	6	43	16,67	0	0	0	0	37,33	7,08	5,27	
2	SPECJALIŚCI	844	334	51	15,27	120	113	139	27,43	113	139	16,81	16,81	343,75	36	9,55	
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	901	381	47	12,34	157	121	63	26,45	121	63	19,83	19,83	390,33	28,33	13,78	
4	PRACOWNICY BIUROWI	345	152	10	6,58	51	245	2	41,22	245	2	32,24	32,24	152,42	47,58	3,2	
5	PRACOWNICY USŁUGI SPRZEDAWCY	1112	660	27	4,09	324	469	88	51,39	469	88	29,42	29,42	713	71,42	9,98	
6	ROLNICY, OGRODNICY, LESNICY I RYBACY	41	46	1	2,17	34	136	0	5,15	136	0	4,41	4,41	48,17	11,33	4,25	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	1034	586	23	3,92	270	317	103	30,28	317	103	12,93	12,93	598,92	85	7,05	
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	308	133	2	1,5	57	206	71	15,53	206	71	2,43	2,43	148	54,08	2,74	
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	637	347	3	0,86	170	522	63	19,35	522	63	9,2	9,2	368,83	166,75	2,21	
Razem		5065	2681	164	6,12	1194	2135	572	30,07	2135	572	16,86	16,86	X	X	X	X

Tabela 19. 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	Internet	Miejsca aktywizacji zawodowej	łączna liczba bezrobotnych	łączna liczba ofert	Mierniki				Deficyt/równowaga/nadwyżka*	wskaźnika struktury sumy bezrobotnych	
		stan na początek okresu	stan na koniec okresu	stan na początek okresu	stan na koniec okresu	ogółem	stan na koniec okresu						CBOP	skaznik oferty	długotrwałość bezrobocia	skaznik płynności bezrobocia			rok
130	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,08	0,00				1,00	-	-	0,00
111	Przedstawiciele władz publicznych	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	-	0,00
112	wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	2	0	0	0	0	0		0,00	0,17	0,00				2,00	-	-	0,00
113	urzędnicy władz samorządów	1	2	0	0	0	0	0		0,00	0,17	0,00				2,00	-	-	0,00
120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	0	7	7	0	0	0	1	0,00	5,33	0,08	64,00	14,29	0,70	-	-	-	0,00
211	Kierownicy do spraw finansowych	3	3	0	0	0	0	1	1	0,00	0,83	0,17	5,00		1,00	-	deficyt	0,00	
212	do spraw zarządzania zasobami	2	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	-	0,00
213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	6	4	3	0	0	0	0	1	0,00	2,42	0,08	29,00	33,33	0,67	-	-	-	0,00
219	opracowania i zarządzania przedsiębiorstwami	6	7	2	0	0	0	0	0	0,00	2,58	0,00		100,00	1,17	-	-	-	0,00

221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	61	70	000	21	20,00	0,00	4,58	0,25	18,33	28,57	0,17	-	-	0,00
222	do spraw reklamy i public	01	00		00	00	0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	12	10	000	00	10,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	2,00	-	-	0,00
321	do spraw produkcji przemysłow	42	20	000	00	70,00	0,00	0,50	1,58	0,32	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
323	Kierownicy do spraw budownictwa	33	20	000	20	00,00	0,00	1,67	2,17	0,77	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
324	do spraw logistyki i dziedzin	910	20	000	11	0100,00	0,00	2,58	0,08	31,00	50,00	1,11	-	-	0,00
330	technologii informatycznych i	20	20	000	00	00	0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
341	w instytucjach opieki nad	00	00		00	10	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
346	instytucjach finansowych i	10	10	000	00	00	0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
349	usług wyspecjalizowanych	21	20	000	10	00	0,00	1,67	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
411	Kierownicy w hotelarstwie	00	10	000	10	00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
412	Kierownicy w gastronomii	31	30	000	00	00	0,00	1,08	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00

420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	14	19	50	00	2	1	30	0,00	0,00	8,67	2,58	3,35	40,00	1,36	-	-	0,00
431	do spraw sportu, rekreacji i	01	00	00	00	0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
439	innych typów usług gdzie indziej	33	10	00	00	0	0	0	0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
111	Fizycy i astronomowie	20	20	00	00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
113	Chemicy	12	14	31	33	1	0	0	0,00	3,58	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00	
114	Specjaliści nauk o Ziemi	68	20	00	00	0	0	0	0,00	3,33	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00	
120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	74	70	00	00	4	0	0	0,00	6,75	0,00		57,14	0,57	ma x nad wyż ka	-	-	0,00
131	Biolodzy i pokrewni	13	42	00	00	1	0	3	0,00	3,67	1,25	2,93	25,00	1,00	-	-	0,00	
132	w zakresie rolnictwa, leśnictwa i	33	38	14	14	76	0	0	0,00	18,58	0,00		42,86	1,15	-	-	0,01	
133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	21	18	12	27	16	4	0	0,00	6,92	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00	
141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	14	13	52	00	40	1	0	0,00	5,42	2,00	2,71	20,00	0,93	-	-	0,00	
142	Inżynierowie budownictwa	13	16	10	00	01	4	1	25,00	0,00	1,92	0,42	4,60	100,00	1,23	-	-	0,00

143	Inżynierowie inżynierii środowiska	17	14	83	37,50	3	0	0	0,00	6,50	0,00		37,50	0,82	-	-	0,00	
144	Inżynierowie mechanicy	10	6	63	50,00	1	0	16	0,00	3,50	1,33	2,63	16,67	0,60	-	-	0,00	
145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	10	16	31	33,33	1	0	14	0,00	5,08	1,17	4,36	33,33	1,60	-	-	0,00	
146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	28	29	31	33,33	0	1	0	0,00	0,00	0,08	71,00	0,00	1,04	-	-	0,00	
151	Inżynierowie elektrycy	59	1	0	0,00	0	2	1	50,00	50,00	1,42	0,25	5,67	0,00	1,80	-	-	0,00
152	Inżynierowie elektronicy	811	0	0		0	0	0	0,00	2,08	0,00			1,38	-	-	0,00	
153	Inżynierowie telekomunikacji	12	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00	
161	Architekci	25	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00		0,00	2,50	-	-	0,00	
162	Architekci krajoznawcy	78	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	33,33	1,14	-	-	0,00
163	wzornictwa przemysłowego i	22	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
164	Urbanisci i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	

165	Kartografowie i geodeci	10	13	30	000	2	0	1	0,00	3,42	0,08	41,00	66,67	1,30	-	-	0,00	
166	Projektanci grafiki i multimedialni	36	11		1000	1	2	0	50,00	50,00	2,17	0,17	13,00	100,00	2,00	-	-	0,00
211	w trakcie specjalizacji lub ze	13	70		000	0	0	0	0,00	3,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
221	bez specjalizacji lub w trakcie	76	31		333	2	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	66,67	0,86	nadwyżka	-	0,00
222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	11	00			0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
231	Porozne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	12	10		000	0	0	0	0,00	1,08	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00	
251	weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie	65	11		1000	0	4	0	50,00	50,00	1,08	0,33	3,25	0,00	0,83	-	-	0,00
262	specjalisci (ze specjalizacją II stopnia lub	11	00			0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
281	bez specjalizacji lub w trakcie	34	00			0	0	0	0,00	1,00	0,00			1,33	-	-	0,00	
291	higieny, bezpieczeństwa pracy i	911	60		000	3	0	0	0,00	5,75	2,00	2,88	50,00	1,22	-	-	0,00	
292	Fizjoterapeuci	13	15	52	4000	1	8	0	25,00	25,00	5,17	0,67	7,75	20,00	1,15	-	-	0,00
293	Dietytycy i specjaliści do spraw żywienia	54	31		333	1	0	0	0,00	2,75	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00	

294	Audjofonologia i logopedia	1100	0	20	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50	1,00	deficyt	-	0,00	
299	ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfiko	6531	333	0	0	0	0,00	1,50	0,00	0,00	0,83	-	0,00	
310	Nauczyciele akademicy	1110	0	0	0,00	1,08	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00		
320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0220	0	0	0,00	0,00	3,50	0,08	42,00	100,00	-	-	0,00	
330	ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli)	1331	0	0	0,00	0,00	21,75	0,75	29,00	47,62	1,10	-	0,01	
341	Nauczyciele szkół podstawowych	1111	0	0	12,50	0,00	5,08	0,67	7,62	60,00	1,00	-	0,00	
342	do spraw wychowania młodego	1414	0	0	11,76	0,00	6,00	1,42	4,24	25,00	1,14	-	0,00	
352	Nauczyciele szkół specjalnych	1420	0	0	0,00	0,00	3,83	0,58	6,57	100,00	4,00	-	nadwyżka	0,00
353	Lektorzy języków obcych	0100	0	0	26	0,00	0,00	2,17	0,00	-	max deficyt	-	0,00	
359	nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfiko	3711	526	7	28,57	28,57	19,08	2,67	7,16	63,16	1,00	-	0,01	
411	do spraw księgowości i rachunkowo	2117	1429	1	100,00	100,00	5,67	2,17	2,62	28,57	0,81	-	0,00	
412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4440	0	0	0,00	3,75	2,50	1,50	75,00	1,00	-	-	0,00	

413	Analitycy finansowi	11	14	4	1	2500	2	0	1	0,00	5,92	0,08	71,00	50,00	1,27	-	-	0,00	
421	Specjaliści do spraw zarządzania organizacją i	40	43	13	1	769	2	4	31	25,00	25,00	16,92	2,92	5,80	15,38	1,08	-	-	0,01
422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	88	79	33	12	3636	10	2	0	100,00	100,00	29,67	0,17	178,00	30,30	0,90	-	-	0,01
423	do spraw zarządzania zasobami	66	20			000	1	0	15	0,00	2,75	2,25	1,22	50,00	1,00	-	-	0,00	
424	do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju	45	00				0	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00		1,25	-	-	0,00
431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	31	17	1		588	6	7	5	100,00	14,29	17,67	1,07	17,67	35,29	1,00	-	-	0,01
433	wyrażenie technologii informacyjno	28	27	12	0	000	1	5	10	40,00	20,00	8,75	2,25	3,89	8,33	0,96	-	-	0,00
440	do spraw rynku nieruchomości	11	10			000	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
511	Analitycy systemów komputerowych	23	00				0	0	0	0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00	
512	spraw rozwoju systemów informatycznych	32	11			1000	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
514	Programiści aplikacji	45	31			3333	1	1	10	0,00	0,00	3,75	0,92	4,09	33,33	1,25	-	nadwyżka	0,00
519	komputerowych i programistów i inżynierii	52	42			5000	0	0	0	0,00	1,33	0,00		0,00	0,40	-	-	0,00	

521	Projekanci i administratorzy baz danych	22	00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	1,00	-	-	0,00	
522	ry systemów komputerow	01	00	0	0	0		0,00	0,33	0,00			-	-	0,00	
523	do spraw sieci komputerow	11	10	00	0	0		0,00	0,42	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	11	00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		1,00	-	-	0,00	
619	azwyczajny prawa gdzie indziej niesklasyfiko	23	42	10	1	1	00	0,00	14,58	0,08	175,00	40,00	1,31	-	-	0,00
621	Archiwisci i muzealnicy	23	10	00	0	4	50,00	50,00	0,92	1,33	0,69	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
622	awcy i specjaliści zarządzania	12	9	41	0	0		0,00	2,17	0,00	25,00	0,75	-	-	0,00	
631	Ekonomiści	37	47	14	1	7		0,00	13,92	0,00	42,86	1,27	-	-	0,00	
632	, socjologzy i specjaliści dziedzin	13	14	61	0	6		0,00	6,92	0,00	50,00	1,08	-	-	0,00	
633	Filozofowie, historycy i politolodzy	14	10	00	0	6		0,00	10,92	0,00	54,55	0,86	max nadwyżka	-	0,00	
634	Psycholodzy i pokrewni	8	11	31	0	3	50,00	50,00	2,75	0,33	8,25	0,00	1,38	-	-	0,00
635	Specjaliści do spraw społecznych	6	7	30	0	2		0,00	3,92	0,00	66,67	1,17	-	-	0,00	

641	Literaci i inni autorzy tekstów	00	10	000	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
642	Dziennikarze	56	21	500	0	0	0	0,00	2,00	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00	
643	Filolodzy i tłumacze	18	51	200	1	0	0	0,00	5,75	0,00		20,00	1,11	-	-	0,00	
651	Artyści plastycy	96	60	000	2	0	0	0,00	4,25	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00	
652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	43	10	000	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00	
654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrawni	10	10	000	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00	
656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrawni	00	00		0	8	0	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00	
659	artyści gdzie indziej niesklasyfiko	01	00		0	0	0	0,00	0,08	0,00				-	-	0,00	
111	nauk chemicznych, fizycznych i	26	90	000	3	3	0	66,67	33,33	7,67	0,25	30,67	33,33	1,04	-	-	0,00
112	Technicy budownictwa	38	16	625	6	1	0	0,00	0,00	18,33	0,08	220,00	37,50	1,21	-	-	0,01
113	Technicy elektrycy	33	00		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
114	Technicy elektronicy i pokrawni	20	70	000	4	1	0	100,00	0,00	7,75	0,08	93,00	57,14	1,10	-	-	0,00

115	Technicy mechanicy	131	127	428	1905	7	0	0	0,00	36,17	0,00		16,67	0,97	-	-	0,01	
116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	76	32		667	1	0	0	0,00	1,83	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00	
117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	24	00			0	0	0	0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00	
118	Kreśliarze	10	10		000	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
119	Inżynierzy technicznych dziedzin	634	170		000	5	1	0	0,00	0,00	21,25	0,08	255,00	29,41	0,94	-	-	0,01
122	Pracownicy produkcji w przemyśle przetwórczym	11	10		000	0	1	7	100,00	0,00	0,42	0,67	0,63	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
131	Operatorzy urządzeń energetycznych	21	20		000	1	0	0	0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	ma nadwyżka	-	0,00	
132	Pracownicy spalania odpadów, uzdatniania	11	00			0	2	1	50,00	50,00	0,08	0,25	0,33	1,00	deficyt	ma deficyt	0,00	
139	Inżynierzy procesów przemysłowych dziedzin	86	40		000	1	20	0	0,00	0,00	1,92	1,67	1,15	25,00	0,75	-	-	0,00
141	Inżynierzy biologiczni (z wyłączeniem nauk)	10	00			0	0	0	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00	
142	Technicy rolnictwa i pokrewni	31	32	23	1364	17	0	0	0,00	21,67	0,00		77,27	1,03	-	-	0,01	
143	Technicy leśnictwa	21	30		000	1	0	0	0,00	1,58	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00	

144	Technicy technologii żywności	3534	163	1875	9	0	0	0,00	17,67	0,00		56,25	0,97	max nadwyżka	-	0,01	
153	statków powietrznych i personel	32	10	000	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
155	technicy urzędów ruchu lotniczego	01	00		0	0	0	0,00	0,58	0,00				-	-	0,00	
211	Operatorzy aparatury medycznej	56	10	000	1	0	0	0,00	2,75	0,00		100,00	1,20	-	-	0,00	
212	Technicy analityki medycznej	21	20	000	1	0	0	0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
213	Technicy farmaceutyczni	1210	71	1429	4	6	0	33,33	33,33	6,75	0,50	13,50	57,14	0,83	nadwyżka	nadwyżka	0,00
214	Technicy medyczni i dentyści	75	20	000	0	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	0,71	-	-	0,00
220	Dietetycy i żywniowcy	2835	172	1176	11	1	0	100,00	100,00	21,75	0,08	261,00	64,71	1,25	-	-	0,01
230	niekonwencjonalne lub komplementarne metody	67	00		0	5	0	0,00	0,00	0,42	0,42	1,00		1,17	równowaga	-	0,00
251	Asystenci dentyści	68	20	000	1	0	0	0,00	2,42	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00	
252	wi pracownicy ochrony	11	00		0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	
254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2224	101	1000	3	0	0	0,00	11,08	2,00	5,54	30,00	1,09	-	-	0,00	

255	personel ochrony środowiska, medycyny	86	41	2500	100	0	0	0,00	3,83	0,00		25,00	0,75	-	-	0,00	
256	Ratownicy medyczni	78	20	000	100	20	0	50,00	50,00	2,67	0,17	16,00	50,00	1,14	-	-	0,00
259	sprawy zdrowia gdzie indziej	1014	70	000	400	120	0	33,33	33,33	8,33	1,00	8,33	57,14	1,40	-	-	0,00
312	do spraw kredytów, pożyczek i	63	50	000	100	0	0	0,00	4,83	0,00		20,00	0,50	-	-	0,00	
313	Księgowi	1716	10	000	400	38	0	0,00	0,00	10,33	3,92	2,64	36,36	0,94	-	-	0,00
314	personel do spraw statystyki i dziedzin	2660	25	1852	150	0	0	0,00	25,33	0,00		55,56	0,97	max nadwyżka	-	-	0,01
315	cy (z wyłączeniem małąkowc.	21	10	000	000	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
321	Agencji ubezpieczeniowi	40	60	000	200	10	0	100,00	0,00	3,92	0,08	47,00	33,33	0,00	-	-	0,00
322	Przedstawiciele handlowi	3741	20	000	1300	220	42	9,09	0,00	26,33	7,33	3,59	56,52	1,11	-	-	0,01
323	Zaopatrzeniowcy	98	60	000	200	0	0	0,00	5,00	1,00	5,00	33,33	0,89	-	-	0,00	
324	Pośrednicy handlowi	10	10	000	000	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
331	Spedytorzy i pokrewni	1517	30	000	200	35	5	33,33	0,00	4,75	2,67	1,78	66,67	1,13	-	-	0,00

3332	Organizatorzy konferencji i imprez	00	00	0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00	
3334	administratorzy nieruchomości	01	00	0	0	0	0,00	0,17	0,00				-	-	0,00	
3339	biznesowyc h gdzie indziej	14	32	66 67	0	0	0,00	3,42	0,00		0,00	0,86	-	-	0,00	
341	Kierownicy biur	11	00		0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00	
343	administracyjni i sekretarze biur	21	15	66 67	8	4	50,00	50,00	16,00	1,33	12,00	53,33	1,14	-	-	0,01
344	Sekretarze medyczni i pokrewni	00	00		0	2	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	-	0,00	
351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	11	00		0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
352	Urzednicy do spraw podatkow	01	00		0	3	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00		max deficyt	deficyt	0,00	
355	Policjanci	24	00		0	0	0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00	
356	Funkcjonariusze sluzby wiezienniej	55	10	00 00	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
359	do spraw nadzoru gdzie indziej	11	00		0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
412	rodziny, pomocy społecznej i	20	12	00 00	7	13	23,08	23,08	12,08	2,08	5,80	58,33	1,05	-	-	0,00

4222	trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	21	21	5000	0	0	0	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00		
4233	instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	48	10	0000	1	0	0	0,00	2,00	0,00	100,00	2,00	-	-	0,00		
4331	Fotografowie	46	31	3333	1	3	0	33,33	0,00	2,58	0,25	10,33	33,33	1,50	-	0,00	
4332	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrojeni	228	12	1818	6	1	0	100,00	100,00	12,75	0,08	153,00	54,55	1,33	-	0,00	
4333	galerii, muzeów, informacji	25	00		0	6	0	50,00	50,00	1,58	0,50	3,17		2,50	-	0,00	
4344	kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	447	13	2500	3	0	0	0,00	14,83	0,00	25,00	1,07	-	-	0,00		
4366	Muzycy i pokrewni	33	10	0000	0	0	0	0,00	2,08	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		
4399	działalności artystycznej i kulturalnej	34	00		0	1	1	100,00	100,00	0,92	0,17	5,50		1,33	-	0,00	
5111	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	10	11	1000	0	0	1	0,00	2,08	0,08	25,00	0,00	1,00	-	0,00		
5122	wsparcia informatycznego i technicznego	299	38	2424	9	2	0	50,00	50,00	30,42	0,17	182,50	27,27	0,99	-	0,01	
5133	sieci i systemów komputerowych	00	00		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5144	Technicy sieci internetowych	44	10	0000	0	0	0	0,00	0,42	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		

521	urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i	4	1	3	1	333	0	0	0	0,00	0,83	0,00	0,00	0,25	-	-	0,00		
522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	3	1	0	000	1	0	0	0,00	1,58	0,00	100,00	3,00	-	-	0,00		
110	Pracownicy obsługi biurowej	9	10	5	3	545	13	104	0	52,88	43,27	46,67	19,67	2,37	23,64	1,04	-	-	0,02
120	Sekretarki (ogólne)	8	10	6	0	000	3	1	0	0,00	0,00	6,75	0,08	81,00	50,00	1,25	-	-	0,00
131	Maszynistki operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	000	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00	-	-	-	-	0,00	
211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	12	1	1	909	5	0	0	0,00	9,58	1,00	9,58	45,45	0,86	nadwyżka	nadwyżka	0,00	
212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	3	3	1	0	000	1	0	0	0,00	0,75	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00		
213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00		2,00	-	-	0,00		
214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	1	0,00	0,17	0,08	2,00	1,00	-	-	0,00		
221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	18	5	1	2000	2	2	0	100,00	100,00	5,25	0,17	31,50	40,00	1,20	-	-	0,00
222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (praco	5	5	1	1	10000	0	0	1	0,00	0,50	3,08	0,16	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	

	wnicy call center)																	
2 2 3	Operat orzy central i telefon icznych	13	00		0	0	0	0,00	0,92	0,00			3,00	-	-		0,00	
2 2 4	Recep cjoniśc i hotelow i	25	2671	14 , 29	3	4	0	75,00	75,00	7,50	1,33	5,63	42,86	1,04	-	-		0,00
2 2 5	Praco wnicy biur inform acji	00	00		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			ma x defi cyt	deficyt	0,00	
2 2 6	Recep cjoniśc i (z wyłąc zeniem hotelow ych)	13	1671	14 , 29	2	4	0	50,00	50,00	10,08	0,33	30,25	28,57	1,23	-	-		0,00
3 1 1	Praco wnicy do spraw rachun kowości i księgo wości	20	1712	8 , 33	5	17	0	52,94	47,06	9,00	4,42	2,04	41,67	0,85	nad wyż ka	-		0,00
3 1 2	Praco wnicy do spraw statyst yki, finans ów i ubezpi eczeń	46	20	0 , 00	2	1	0	100,00	100,00	3,33	0,08	40,00	100,00	1,50	-	-		0,00
3 1 3	Praco wnicy obsług i płacow ej	00	00		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			ma x defi cyt	ma x defi cyt	0,00	
3 2 1	Magaz ynierz y i pokre wni	94	9536	2 , 78	10	97	1	19,59	9,28	40,92	14,17	2,89	27,78	1,01	-	-		0,02
3 2 2	Planiśc i produk cyjni	33	10	0 , 00	1	0	0	0,00	0,67	0,00			100,00	1,00	-	-		0,00
3 2 3	Praco wnicy do spraw transp ortu	76	40	0 , 00	2	0	0	0,00	3,33	2,00	1,67	50,00	0,86	nad wyż ka	-		0,00	
4 1 1	Pomoc nicy bibliot eczni	11	00		0	5	0	80,00	80,00	0,17	0,42	0,40		1,00	defi cyt	-		0,00
4 1 1	Listo sze i pokre	11	1530	0 ,	1	0	0	0,00	4,17	0,00			33,33	1,36	-	-		0,00

2	wni				00														
413	Kodowacze, korektory i pokrewni	00	00		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00	
414	Technicy archiwisci i pokrewni	00	00		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00	
415	Pracownicy działów w kadr	13	00		0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00		3,00	-	-	-	0,00	
419	Pracownicy obsługi biur gdzie indziej niesklasyfikowani	02	00		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00			-	-	-	0,00	
111	Stewardi	22	00		0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00			1,00	-	-	-	0,00	
112	Konduktorzy i pokrewni	32	10		000	0	0	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00		0,67	-	-	-	0,00	
113	Przewodnicy turyści i piloci wycieczek	21	10		000	4	0	0,00	0,00	0,42	0,33	1,25	0,00	0,50	-	-	-	0,00	
120	Kucharze	115	702		286	42	23	0	34,78	8,70	77,50	3,92	19,79	60,00	1,17	-	-	-	0,02
131	Kelnerzy	48	5021		455	7	39	0	20,51	15,38	19,58	4,25	4,61	31,82	1,04	-	-	-	0,01
132	Barmani	17	121		833	6	4	0	25,00	0,00	12,50	1,33	9,38	50,00	1,00	-	-	-	0,00
141	Fryzjerzy	109	11488		1176	35	16	0	43,75	37,50	70,33	3,33	21,10	51,47	1,05	-	-	-	0,02
142	Kosmetyczki i pokrewni	51	5321		476	9	16	0	56,25	50,00	21,17	2,33	9,07	42,86	1,04	-	-	-	0,01
151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i	01	10		000	1	3	0	33,33	0,00	1,17	0,25	4,67	100,00		-	-	-	0,00

	innych obiektów																
152	Pracownicy usług domowych	56	21	50,00	0	0	0	0,00	1,92	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00	
153	Gospodarze budynków	76	63	0,00	39	64	0	81,25	32,81	69,92	7,33	9,53	61,90	1,25	-	nadwyżka	0,02
163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	01	00		0	0	0	0,00	0,75	0,00				-	-	0,00	
164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	12	00		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00	2,00	równowaga	-	0,00	
211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	22	00		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	ma deficyt	0,00	
221	Właściele sklepów	33	10	0,00	0	0	15	0,00	1,83	1,25	1,47	0,00	1,00	-	-	0,00	
222	Kierownicy sprzedaży w marketach	11	00		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	deficyt	0,00	
223	Sprzedawcy sklepów (ekspe dienci)	47	29	4,42	143	206	38	50,97	29,61	325,42	28,33	11,49	48,64	1,13	-	nadwyżka	0,11
230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	47	30	0,00	12	10	8	70,00	50,00	31,17	1,50	20,78	40,00	0,96	nadwyżka	-	0,01
243	Agenci sprzedaży bezpo średniej	76	30	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,08	0,08	37,00	66,67	0,86	nadwyżka	-	0,00
244	Sprzedawcy (konsultanci) w centra	14	90	0,00	4	0	1	0,00	9,33	0,08	112,00	44,44	1,21	-	-	0,00	

	ch sprzedazy telefonicznej / internetowej																
245	Sprzedawcy w stacji paliw	814	20	0	170	0	71,43	57,14	3,67	0,58	6,29	50,00	1,75	-	-	0,00	
246	Wydawcy posiłków	42	20	0	020	0	50,00	50,00	1,33	1,17	1,14	0,00	0,50	-	ma x deficyt	0,00	
249	Pracownicy sprzedazy i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	549	210	0	510	20	20,00	20,00	21,83	7,50	2,91	23,81	0,91	-	-	0,01	
311	Opiekunowie dziecięcy	44	10	0	023	0	65,22	30,43	0,58	1,92	0,30	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	
312	Asystenci nauczycieli	47	00	0	036	0	44,44	38,89	1,58	5,00	0,32		1,75	deficyt	deficyt	0,00	
321	Pomocnicy personelu medycznego	33	10	0	010	0	0,00	0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
322	Pracownicy domowej opieki osobistej	25	60	0	050	0	0,00	0,00	6,83	0,00		83,33	2,50	-	nadwyżka	0,00	
329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	78	10	0	000	0	0,00	0,00	1,67	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00	
411	Strażacy	10	10	0	000	0	0,00	0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
412	Strażnicy w zakładach dla	00	00	0	010	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			ma x deficyt	ma x deficyt	0,00	

	nieletnich																		
413	Pracownicy ochrony osób i mienia	49	50	26	0	0	12	2	8	100,00	0,00	24,58	0,83	29,50	46,15	1,02	-	-	0,01
419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	33	3	10	0	0	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
111	Rolnicy upraw polowych	55	5	80	0	0	6	0	0	0,00	0,00	8,00	0,00	75,00	1,00	-	-	0,00	
113	Ogrodnicy	17	16	20	0	0	14	133	0	4,51	4,51	19,58	11,08	1,77	70,00	0,94	nadwyżka	nadwyżka	0,01
121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	00	0	00	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	01	0	00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	32	3	10	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,67	-	-	0,00	
130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	13	17	14	1	7	12	0	0	0,00	0,00	15,33	0,00	85,71	1,31	-	-	max nadwyżka	0,00
210	Robotnicy leśni i pokrewni	21	2	20	0	0	1	2	0	50,00	0,00	1,42	0,17	8,50	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracuj	03	0	00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00				-	-	0,00

	ący na własne potrzeby																	
340	Rybak i zbieracze pracujący na własne potrzeby	13	10	0,00	10	0	0	0,00	2,17	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00		
111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	01	30	0,00	33	30	0	33,33	3,17	0,25	12,67	100,00		-	-	0,00		
112	Murarze i pokrewni	76	62	3,28	34	46	0	32,61	13,04	58,42	15,83	55,74	0,95	nadwyżka	-	0,02		
113	Robotnicy obróbki kamienia	67	30	0,00	10	0	0	0,00	4,33	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00		
114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12	60	0,00	50	20	0	100,00	0,00	11,42	0,17	68,50	83,33	1,83	-	max nadwyżka	0,00	
115	Cieśle i stolarze budowlani	30	120	0,00	70	10	1	0,00	0,00	18,33	0,17	110,00	58,33	1,30	-	-	0,01	
116	Robotnicy budowy dróg	10	10	0,00	04	0	0	25,00	0,00	0,08	3,33	0,03	0,00	0,00	-	deficyt	0,00	
119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	00		04	0	0	75,00	75,00	1,25	0,33	3,75		3,00	-	-	0,00	
121	Dekarze	23	40	0,00	37	0	0	28,57	28,57	4,17	0,58	7,14	75,00	1,50	-	-	0,00	
122	Posadzkarze, parkie	79	40	0,00	24	0	0	25,00	25,00	4,58	0,33	13,75	50,00	1,29	-	-	0,00	

	ciarze i glazurnicy				0														
1 2 3	Tynkarze i pokrewni	8	10	5	0	0	2	13	0	15,38	7,69	5,17	1,08	4,77	40,00	1,25	-	nadwyżka	0,00
1 2 4	Monterzy izolacji	1	1	3	0	0	2	1	0	100,00	100,00	3,00	0,08	36,00	66,67	1,00	-	-	0,00
1 2 5	Szklarze	1	11	6	0	0	1	3	0	100,00	0,00	5,33	0,25	21,33	16,67	1,10	-	-	0,00
1 2 6	Hydraulicy i monterzy rurociągów	2	31	1	3	7	4	17	1	11,76	0,00	16,50	2,50	6,60	23,53	1,15	-	-	0,01
1 2 7	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	5	4	2	0	0	0	3	1	66,67	0,00	2,17	0,33	6,50	0,00	0,80	-	-	0,00
1 2 9	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	57	2	3	1	1	26	0	7,69	3,85	17,42	2,17	8,04	3,70	0,83	-	-	0,01
1 3 1	Malarze budowlani i pokrewni	1	16	1	0	0	9	2	0	50,00	0,00	14,33	0,17	86,00	60,00	1,07	-	-	0,00
1 3 2	Lakiernicy	1	17	7	0	0	2	1	0	100,00	100,00	9,17	0,08	110,00	28,57	1,00	-	-	0,00
2 1 1	Formiarniczy i pokrewni	3	1	4	0	0	1	0	0	0,00	2,25	0,00		25,00	0,33	-	-	0,00	
2 1 2	Spawacze i pokrewni	4	42	1	0	0	11	19	2	10,53	10,53	20,33	14,75	1,38	61,11	1,05	-	-	0,01
2 1	Blacharze	9	5	7	0	0	2	3	0	66,67	33,33	4,83	0,25	19,33	28,57	0,56	-	-	0,00

3					0														
214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	76	50	0	0,00	24	0	0,00	0,00	5,17	1,33	3,88	40,00	0,86	nadwyżka	-	0,00		
221	Kowale i operatory pras kuźniczych	10	10	0	0,00	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00			
222	Ślusarze i pokrewni	75	80	35	0	0	11,11	0,00	36,17	4,50	8,04	31,43	1,07	-	-	0,01			
223	Ustawiacze i operatory obrabiarek do metali i pokrewni	33	25	35	0	0	19	3	83	33,33	0,00	30,25	7,17	4,22	54,29	0,76	nadwyżka	-	0,01
224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0	0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00		
231	Mechanicy pojazdów samochodowych	15	16	7	8	11,43	28	30	0	40,00	16,67	68,83	6,50	10,59	40,00	1,07	-	-	0,02
233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	30	30	13	0	0	3	6	2	16,67	0,00	12,17	1,67	7,30	23,08	1,00	-	-	0,00
234	Mechanicy rowerów i pokrewni	33	10	0	0	0	0	0	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00		
311	Mechanicy precyzyjni	42	20	0	0	0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,50	-	-	0,00	
313	Jubilerzy, złotnicy	11	00	0	0	0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00		

	pokrewni																
314	Ceramicy i pokrewni	35	10	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,33	0,17	8,00	0,00	1,67	-	-	0,00
315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	21	10	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00
316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	21	10	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,50	-	-	0,00
317	Rękodzielniczy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	00	00		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
318	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	27	10	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,92	0,00	100,00	3,50	-	-	0,00	
319	Rzemieślnicy gdzie niesklasyfikowani	01	00		0	0	0	0,00	0,00	0,83	0,00			-	-	0,00	
322	Drukarze	34	10	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	1,33	-	-	0,00	
323	Introligatory i pokrewni	36	20	0,00	2	0	1	0,00	0,00	3,75	0,08	45,00	100,00	2,00	-	-	0,00
411	Elektrycy budowlani i pokrewni	19	2280	0,00	6	11	0	54,55	27,27	9,83	5,92	1,66	75,00	1,16	-	-	0,00
44	Elektromecha	49	343	8,	14	4	7	50,00	50,00	26,33	1,92	13,74	41,18	0,80	nadwyż	-	0,01

12	nicy i elektro monterzy				82											ka		
413	Monterzy linii elektrycznych	00	00		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00				max deficyt	deficyt	0,00
421	Monterzy i serwisanci urzędzeń elektrycznych	22	10		000	1	7	0,00	0,00	1,17	1,67	0,70	0,00	1,00		deficyt	-	0,00
422	Monterzy i serwisanci instalacji i urzędzeń teleinformatycznych	12	167	1	14,29	4	5	0	20,00	20,00	11,67	0,42	28,00	57,14	1,33	-	-	0,00
511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	14	177	0	000	1	21	0	4,76	0,00	5,92	1,75	3,38	14,29	1,21	-	-	0,00
512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	93	977	0	4,29	35	12	0	33,33	25,00	69,92	2,00	34,96	50,00	1,04	-	-	0,02
513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	12	10		000	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	17	289	0	000	7	5	0	20,00	20,00	14,83	0,42	35,60	77,78	1,65	-	-	0,00
515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	10	10		000	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	21	20		000	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

	wni																		
522	Stolarze meblowi i pokrewni	49	53	22	0	0	15	18	0	72,22	11,11	28,00	2,50	11,20	68,18	1,08	-	-	0,01
523	Ustawiacze i operatory maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	22		10		0	1	4	0	0,00	0,00	1,75	0,33	5,25	100,00	1,00	-	-	0,00
531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	29	36	27	0	0	16	1	0	0,00	0,00	30,58	0,08	367,00	59,26	1,24	-	-	0,01
533	Szwaczki, hafciarzki i pokrewni	15	17	16	0	0	12	0	0	0,00	16,50	0,00		75,00	1,13	-	max nadwyżka	0,00	
534	Tapiczerzy i pokrewni	10		10		0	0	4	0	100,00	50,00	0,25	2,33	0,11	0,00	0,00	-	-	0,00
535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	01		00		0	0	0	0	0,00	0,83	0,00					-	-	0,00
536	Obuwnicy i pokrewni	57		20		0	1	0	0	0,00	3,75	0,00		50,00	1,40	-	-	0,00	
537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	41		30		0	0	0	0	0,00	1,58	0,00		0,00	0,25	-	-	0,00	
544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	12		00		0	0	0	0	0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00	
549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie	11		00		0	0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	

	indyj nieskla syfiko wani																		
1 1 1	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	5	4	3	0	0	1	0	0	0,00	2,75	0,00	33,33	0,80	-	-	0,00		
1 1 2	Operatory maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	0	0	0	0	0	0	1	6	0,00	0,00	1,33	0,00		max deficyt	-	0,00		
1 1 3	Operatory urządzeń wiertniczych i wydobyczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	1	0	0	1	0	0	0,00	0,75	0,00	100,00	2,00	-	-	0,00		
1 1 4	Operatory maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamieni i pokrewni	4	3	2	0	0	1	6	0	33,33	0,00	1,50	2,50	0,60	50,00	0,75	-	-	0,00
1 2 1	Operatory maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	13	5	0	0	5	0	1	0,00	8,08	0,08	97,00	1,18	-	nadwyżka	0,00		
1 2 2	Operatory urządzeń do	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00			-	-	0,00		

	obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok																
131	Operatory maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	21	20	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,83	0,08	22,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
132	Operatory urządzeń do produkcji materiałów świetlnych i obróbki filmów	23	00		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00
141	Operatory maszyn do produkcji wyrobów gumowych	67	20	0,00	2	4	0	25,00	25,00	3,25	0,33	9,75	100,00	1,17	-	-	0,00
142	Operatory maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	610	10	0,00	1	32	0	3,13	0,00	4,33	2,67	1,63	100,00	1,67	-	-	0,00
143	Operatory maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	54	30	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,42	1,08	1,31	33,33	0,80	-	-	0,00
152	Operatory maszyn tkackich	01	10	0,00	1	10	0	0,00	0,00	1,00	0,83	1,20	100,00		-	deficyt	0,00

	dziewiarskich																	
153	Operatory maszyn do szycia	46	00		0	0	0		0,00	2,58	0,00			1,50	-	-	0,00	
156	Operatory maszyn do produkcji obuwi i pokrewni	76	30		0,00	1	0	0	0,00	2,58	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00	
159	Operatory maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani	21	10		0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
160	Operatory maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	10	144		0,00	2	9	8	22,22	0,00	5,67	4,42	1,28	50,00	1,40	-	-	0,00
172	Operatory maszyn i urządzeń do obróbki drewna	36	00		0	0	0		0,00	2,08	0,00			2,00	-	-	0,00	
181	Operatory urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	22	00		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	

182	Maszy niści kotłów parow ych i pokre wni	45	60	0 , 0 0	5	0	0	0,00	5,67	0,0 0		83,33	1,25	-	nadwyż ka	0,00	
183	Operat orzy urząd zeń pakują cych, znakuj ących i urząd zeń do napeln iania butele k	00	00		0	0	0	0,00	0,00	1,0 0	0,00				ma x defi cyt	ma x defi cyt	0,00
189	Operat orzy innych maszy ni i urząd zeń przetw órczyc h gdzie indziej nieskla syfiko wani	32	30	0 , 0 0	1	0	0	0,00	1,58	0,0 0		33,33	0,67	-	-		0,00
211	Monter zy maszy ni i urząd zeń mecha niczny ch	67	40	0 , 0 0	2	1	0	0,00	0,00	4,08	0,0 8	49,0 0	50,00	1,17	-	-	0,00
212	Monter zy sprzęt u elektry cznego	108	40	0 , 0 0	0	4	0	100,00	100,00	2,17	0,3 3	6,50	0,00	0,80	-	-	0,00
213	Monter zy sprzęt u elektro niczne go	21	30	0 , 0 0	2	0	0	0,00	3,00	0,0 0		66,67	0,50		ma x nad wyż ka	-	0,00
219	Monter zy gdzie indziej nieskla syfiko wani	55	10	0 , 0 0	0	15	0	33,33	0,00	1,25	2,2 5	0,56	0,00	1,00	defi cyt	-	0,00
311	Maszy niści kolejo wi i metra	10	10	0 , 0 0	0	0	0	0,00	0,17	0,0 0		0,00	0,00	-	-		0,00
312	Dyżur ni ruchu, mane	10	20	0 , 0 0	1	0	0	0,00	1,33	0,0 0		50,00	0,00		ma x nad wyż	-	0,00

	wrowi i pokrewni															ka		
322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	780	210	0	0	7	70	29	12,86	0,00	27,75	12,25	2,27	33,33	1,03	-	-	0,01
331	Kierowcy autobusów i motorniczye tramwajów	12	30	0	0	3	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
332	Kierowcy samochodów ciężarowych	3746	201	0	5	9	21	14	19,05	0,00	25,08	10,92	2,30	45,00	1,24	-	-	0,01
341	Operatory wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1927	150	0	0	7	0	0		0,00	16,67	0,00		46,67	1,42	-	nadwyżka	0,01
342	Operatory sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1311	50	0	0	0	23	3	8,70	0,00	4,50	14,17	0,32	0,00	0,85	-	-	0,01
343	Maszyńści i operatory maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	11	20	0	0	1	0	1		0,00	2,00	0,08	24,00	50,00	1,00	-	-	0,00
344	Kierowcy operatory wózków jezdniowych	3429	140	0	0	2	9	1	0,00	0,00	10,42	0,83	12,50	14,29	0,85	-	-	0,00
35	Marynarze i pokrewni	10	11	1	0	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

0	wni (z wylącze niem sił zbrojn ych)				0 0															
1 1 1	Pomoc domo we i sprząt aczki	4	5	0	0	0	0	0,00	0,75	0,0 0			1,25	-	-		0,00			
1 1 2	Pomoc i sprząt aczki biurow e, hotelo we i pokre wne	7 6	83	6 2	0	0	33	31	8	54,8 4	35,48	66,6 7	10, 25	6,50	53,23	1,09	-	-	0,02	
1 2 1	Praczk i ręczne i praso wacze	4	5	2	0	0	0	0	0	0,00	3,75	0,0 0	50,00	1,25	-	-		0,00		
1 2 2	Czyści ciele pojazd ów	4	4	2	0	0	0	0	0	0,00	2,42	0,0 0	0,00	1,00	-	-		0,00		
1 2 9	Pozost ali praco wnicy zajmuj ący się sprząt aniem	1	1	0	0	0	0	2	0	100, 00	0,00	0,00	0,1 7	0,00	1,00	ma x defi cyt	ma x defi cyt	0,00		
2 1 1	Robot nicy wykon ujące proste prace polowe	7	13	4	0	0	0	0	0	0,00	6,00	0,0 0	75,00	1,86	-	-		0,00		
2 1 2	Robot nicy wykon ujące proste w hodow li zwierz ąt	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,0 8	0,00			ma x defi cyt	-	0,00		
2 1 4	Robot nicy wykon ujące proste w ogrodn ictwie i sadow nictwie	1	11	6	0	0	0	4	12	0	8,33	0,00	6,83	1,0 0	6,83	66,67	1,10	-	deficyt	0,00
2 1 5	Robot nicy wykon ujące prace	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,58	0,0 0					-	-	0,00	

	proste w leśnictwie																
311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	20	20	0,00	00	00	00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	
312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4650	201	5,00	95	00	0,00	0,00	23,50	6,42	3,66	45,00	1,09	-	-	0,01	
313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	13715	770	0,00	4285	00	28,24	7,06	87,08	59,08	1,47	54,55	1,14	-	-	0,04	
321	Ręczni pakowacze i znakowacze	3544	210	0,00	94	00	25,00	25,00	21,25	0,33	63,75	42,86	1,26	-	-	0,01	
329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	14315	880	0,00	43250	55	6,00	3,60	86,67	70,42	1,23	48,86	1,07	-	-	0,05	
333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	3737	210	0,00	53	00	33,33	33,33	18,33	0,25	73,33	23,81	1,00	-	-	0,01	
334	Układcze towarów na półkach	66	21	5,00	01	00	0,00	0,00	2,50	1,08	2,31	0,00	1,00	-	-	0,00	

h																			
411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0	2	0	50,00	50,00	0,00	1,17	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00	
412	Pomoc kuchenne	26	30	17	0	0	0	50,00	28,33	17,50	10,00	1,75	41,18	1,15	-	nadwyżka		0,01	
510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00				-	-		0,00	
611	Ładowniczostwo	1	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-		0,00	
612	Sortownie odpadów	2	1	2	0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-		0,00	
613	Zamiatanie i pokrewni	2	8	1	0	0	0	9,09	0,00	4,25	2,75	1,55	100,00	4,00	-	nadwyżka		0,00	
621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	3	3	1	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-		0,00	
622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00		1,00		-	-		0,00	
629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	24	23	18	0	0	0	18,18	6,06	16,42	3,75	4,38	61,11	0,96	nadwyżka	-		0,01	
azem		5065	5417	2681	164	612	1194	2135	587	30,07	16,86	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 20. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	
Elementarne grupy zawodów	
	Bezrobotni ogółem
napływ w okresie	
odpływ w okresie	
stan na koniec okresu	
stan na koniec okresu	Bezrobotni absolwenci
udział w % do ogółem bezrobotnych	
stan na koniec okresu	Bezrobotni długotrwale
CBOP (PUP+OHP+EURES)	
Internet	Napływ ofert pracy w okresie
	Odszetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)
	Odszetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych
	Średniomiesięczna liczba ofert pracy
	Mierniki
wskaźnik dostępności ofert pracy	
wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
wskaźnik płynności bezrobotnych	
rok	Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
poprze dni rok**	
	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy

0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0		0,0	0,0	0,0			1,00	-	-	0,00
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,0	0,0	0,0				-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	2	0	0		0	0	0		0,0	0,1	0,0			2,00	-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	2	0	0		0	0	0		0,0	0,1	0,0			2,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	7	7	0	0,0	1	0	1		0,0	5,3	0,0	64,00	14,29	0,70	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	3	3	0	0		0	1	1	0,0	0,0	0,8	0,1	5,0		1,00	-	deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	1	0	0,0	0	0	0		0,0	0,5	0,0		0,0	0,50	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	6	4	3	0	0,0	1	0	1		0,0	2,4	0,0	29,00	33,33	0,67	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	2	0	0,0	2	0	0		0,0	2,5	0,0		100,00	1,17	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6	1	7	0	0,0	2	1	2	0,0	0,0	4,5	0,2	18,33	28,57	0,17	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	1	0	0		0	0	0		0,0	0,4	0,0				-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	2	1	0	0,0	0	0	1		0,0	0,6	0,0	8,0	0,0	2,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	4	2	2	0	0,0	0	0	7		0,0	0,5	1,5	0,3	0,0	0,50	-	deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	3	2	0	0,0	0	2	0	0,0	0,0	1,6	2,1	0,7	0,0	1,00	deficyt	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	9	1	2	0	0,0	1	1	0	100,00	0,0	2,5	0,0	31,00	50,00	1,11	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2	0	2	0	0,0	0	0	0		0,0	0,8	0,0		0,0	0,00	-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad	0	0	0	0		0	0	1		0,0	0,0	0,0	0,0			max deficyt	-	0,00

	dziećmi																		
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3	1	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	14	19	5	0	0,00	2	1	30	0,00	0,00	8,67	2,58	3,35	40,00	1,36	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	12	14	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,58	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	6	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,33	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	7	4	7	0	0,00	4	0	0		0,00	6,75	0,00		57,14	0,57	max nadwyżka	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	13	13	4	2	50,00	1	0	3		0,00	3,67	1,25	2,93	25,00	1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	33	38	14	1	7,14	6	0	0		0,00	18,58	0,00		42,86	1,15	-	-	0,01
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	21	18	12	2	16,67	4	0	0		0,00	6,92	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	14	13	5	2	40,00	1	0	0		0,00	5,42	2,00	2,71	20,00	0,93	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	13	16	1	0	0,00	1	4	1	25,00	0,00	1,92	0,42	4,60	100,00	1,23	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	17	14	8	3	37,50	3	0	0		0,00	6,50	0,00		37,50	0,82	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	10	6	6	3	50,00	1	0	16		0,00	3,50	1,33	2,63	16,67	0,60	-	-	0,00

2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	10	16	3	1	33,33	1	0	14		0,00	5,08	1,17	4,36	33,33	1,60	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	28	29	3	1	33,33	0	1	0	0,00	0,00	5,92	0,08	71,00	0,00	1,04	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	5	9	1	0	0,00	0	2	1	50,00	50,00	1,42	0,25	5,67	0,00	1,80	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	8	11	0	0		0	0	0		0,00	2,08	0,00			1,38	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2161	Architekci	2	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	2,50	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	7	8	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	33,33	1,14	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	10	13	3	0	0,00	2	0	1		0,00	3,42	0,08	41,00	66,67	1,30	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	3	6	1	1	100,00	1	2	0	50,00	50,00	2,17	0,17	13,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	13	13	7	0	0,00	0	0	0		0,00	3,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	6	3	1	33,33	2	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	66,67	0,86	nadwyżka	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	5	1	1	100,00	0	4	0	50,00	50,00	1,08	0,33	3,25	0,00	0,83	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,33	-	-	0,00

2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa w pracy i ochrony środowiska	9	1	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,75	2,00	2,88	50,00	1,22	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	13	15	5	2	40,00	1	8	0	25,00	25,00	5,17	0,67	7,75	20,00	1,15	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	5	4	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,75	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	2	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,50	0,08	42,00	100,00		-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	31	34	21	0	0,00	10	9	0	0,00	0,00	21,75	0,75	29,00	47,62	1,10	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	11	11	5	0	0,00	3	8	0	12,50	0,00	5,08	0,67	7,62	60,00	1,00	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	14	16	4	0	0,00	1	17	0	11,76	0,00	6,00	1,42	4,24	25,00	1,14	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	4	2	0	0,00	2	7	0	0,00	0,00	3,83	0,58	6,57	100,00	4,00	-	nadwyżka	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	1	0	0		0	0	26		0,00	0,00	2,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	37	37	19	1	5,26	12	7	1	28,57	28,57	19,08	2,67	7,16	63,16	1,00	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	21	17	7	1	14,29	2	1	1	100,00	100,00	5,67	2,17	2,62	28,57	0,81	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	4	4	0	0,00	3	0	6		0,00	3,75	2,50	1,50	75,00	1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	11	14	4	1	25,00	2	0	1		0,00	5,92	0,08	71,00	50,00	1,27	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	40	43	13	1	7,69	2	4	31	25,00	25,00	16,92	2,92	5,80	15,38	1,08	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw	88	79	33	12	36,36	10	2	0	100,00	100,00	29,67	0,17	178,00	30,30	0,90	-	-	0,01

	administracji i rozwoju																		
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	6	2	0	0,00	1	0	15		0,00	2,75	2,25	1,22	50,00	1,00	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	4	5	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00		1,25	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	31	31	17	1	5,88	6	7	5	100,00	14,29	17,67	1,00	17,67	35,29	1,00	-	-	0,01
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych o- komunikacyjnych)	28	27	12	0	0,00	1	5	10	40,00	20,00	8,75	2,25	3,89	8,33	0,96	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	4	5	3	1	33,33	1	1	10	0,00	0,00	3,75	0,92	4,09	33,33	1,25	-	nadwyżka	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	2	4	2	50,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,40	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	32	42	10	1	10,00	4	0	1		0,00	14,58	0,08	175,00	40,00	1,31	-	-	0,00

2621	Archiwiści i muzealnicy	2	3	1	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	0,92	1,33	0,69	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	12	9	4	1	25,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		25,00	0,75	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	37	47	14	1	7,14	6	0	0		0,00	13,92	0,00		42,86	1,27	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	13	14	6	1	16,67	3	0	0		0,00	6,92	0,00		50,00	1,08	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	14	12	11	0	0,00	6	0	0		0,00	10,92	0,00		54,55	0,86	max nadwyżka	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	81	13	3	1	33,33	0	4	0	50,00	50,00	2,75	0,33	8,25	0,00	1,38	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	67	73	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		66,67	1,17	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2642	Dziennikarze	5	6	2	1	50,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	18	20	5	1	20,00	1	0	0		0,00	5,75	0,00		20,00	1,11	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	9	6	6	0	0,00	2	0	0		0,00	4,25	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	26	27	9	0	0,00	3	3	0	66,67	33,33	7,67	0,25	30,67	33,33	1,04	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	38	46	16	1	6,25	6	1	0	0,00	0,00	18,33	0,08	220,00	37,50	1,21	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00		1,00		-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	20	22	7	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	7,75	0,08	93,00	57,14	1,10	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	131	127	42	8	19,05	7	0	0		0,00	36,17	0,00		16,67	0,97	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	7	6	3	2	66,67	1	0	0		0,00	1,83	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00		2,00		-	-	0,00
3118	Kreślarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	36	34	17	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	21,25	0,08	255,00	29,41	0,94	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	1	0	0,00	0	1	7	100,00	0,00	0,42	0,67	0,63	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	2	1	50,00	50,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	6	4	0	0,00	1	20	0	0,00	0,00	1,92	1,67	1,15	25,00	0,75	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-	-	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	31	32	22	3	13,64	17	0	0	0,00	21,67	0,00		77,27	1,03	-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	2	1	3	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	35	34	16	3	18,75	9	0	0	0,00	17,67	0,00		56,25	0,97	max nadwyżka	-	0,01	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00				-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	5	6	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,75	0,00		100,00	1,20	-	-	0,00	
3212	Technicy analityki medycznej	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutycy	12	10	7	1	14,29	4	6	0	33,33	33,33	6,75	0,50	13,50	57,14	0,83	nadwyżka	nadwyżka	0,00
3214	Technicy medycy i dentyści	7	5	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	0,71	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	28	35	17	2	11,76	11	1	0	100,00	100,00	21,75	0,08	261,00	64,71	1,25	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplement	6	7	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,42	0,42	1,00		1,17	równowaga	-	0,00

	arne metody terapii																		
3251	Asystenci dentystyczni	6	8	2	0	0,0 0	1	0	0		0,0 0	2,4 2	0,0 0		50, 00	1, 33	-	-	0, 00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,0 0	0,0 0			1, 00	-	-	0, 00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2 2	2 4	10	1	10, 00	3	0	0		0,0 0	11, 08	2,0 0	5,5 4	30, 00	1, 09	-	-	0, 00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	8	6	4	1	25, 00	1	0	0		0,0 0	3,8 3	0,0 0		25, 00	0, 75	-	-	0, 00
3256	Ratownicy medyczni	7	8	2	0	0,0 0	1	2	0	50, 00	50, 00	2,6 7	0,1 7	16, 00	50, 00	1, 14	-	-	0, 00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowane	1 0	1 4	7	0	0,0 0	4	12	0	33, 33	33, 33	8,3 3	1,0 0	8,3 3	57, 14	1, 40	-	-	0, 00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	6	3	5	0	0,0 0	1	0	0		0,0 0	4,8 3	0,0 0		20, 00	0, 50	-	-	0, 00
3313	Księgowi	1 7	1 6	11	0	0,0 0	4	3	8	0,0 0	0,0 0	10, 33	3,9 2	2,6 4	36, 36	0, 94	-	-	0, 00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6 2	6 0	27	5	18, 52	15	0	0		0,0 0	25, 33	0,0 0		55, 56	0, 97	max nadwy żka	-	0, 01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2	1	1	0	0,0 0	0	0	0		0,0 0	0,2 5	0,0 0		0,0 0	0, 50	-	-	0, 00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	0	6	0	0,0 0	2	1	0	100, 00	0,0 0	3,9 2	0,0 8	47, 00	33, 33	0, 00	-	-	0, 00
3322	Przedstawiciele handlowi	3 7	4 1	23	0	0,0 0	13	22	4	9,0 9	0,0 0	26, 33	7,3 3	3,5 9	56, 52	1, 11	-	-	0, 01
3323	Zaopatrzeniowcy	9	8	6	0	0,0 0	2	0	0		0,0 0	5,0 0	1,0 0	5,0 0	33, 33	0, 89	-	-	0, 00
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0,0 0	0	0	0		0,0 0	0,5 0	0,0 0		0,0 0	0, 00	-	-	0, 00
3331	Spedytorzy i pokrewni	1 5	1 7	3	0	0,0 0	2	3	5	33, 33	0,0 0	4,7 5	2,6 7	1,7 8	66, 67	1, 13	-	-	0, 00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	0	0		0,0 0	0,0 0	1,0 0	0,0 0			max deficyt	deficyt	0, 00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,1 7	0,0 0				-	-	0, 00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1 4	1 2	3	2	66, 67	0	0	0		0,0 0	3,4 2	0,0 0		0,0 0	0, 86	-	-	0, 00
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,2 5	0,0 0			1, 00	-	max deficyt	0, 00
3343	Pracownicy	2	2	15	1	6,6	8	4	0	50,	50,	16,	1,3	12,	53,	1,	-	-	0,

	administracyjni i sekretarze biura zarządu	1	4			7				00	00	00	3	00	33	14			01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3355	Policjanci	2	4	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,30	0,00			1,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	20	21	12	0	0,00	7	13	0	23,08	23,08	12,08	2,08	5,80	58,33	1,05	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	1	2	1	50,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	8	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,00	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	4	6	3	1	33,33	1	3	0	33,33	0,00	2,58	0,25	10,33	33,33	1,50	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	21	28	11	2	18,18	6	1	0	100,00	100,00	12,75	0,08	153,00	54,55	1,33	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	5	0	0		0	6	0	50,00	50,00	1,58	0,50	3,17		2,50	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	44	47	12	3	25,00	3	0	0	0,00	0,00	14,83	0,00		25,00	1,07	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowane	3	4	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,92	0,17	5,50		1,33	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformat	10	10	1	1	100,00	0	0	1	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	0,00	1,00	-	-	0,00

	ycznych																		
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	9 2	9 1	33	8	24, 24	9	2	0	50, 00	50, 00	30, 42	0,1 7	182 ,50	27, 27	0, 99	-	-	0, 01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100 ,00	100 ,00	0,0 0	0,0 8	0,0 0			max deficyt	max deficyt	0, 00
3514	Technicy sieci internetowych	4	4	1	0	0,0 0	0	0	0		0,0 0	0,4 2	0,0 0		0,0 0	1, 00	-	-	0, 00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	4	1	3	1	33, 33	0	0	0		0,0 0	0,8 3	0,0 0		0,0 0	0, 25	-	-	0, 00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	3	1	0	0,0 0	1	0	0		0,0 0	1,5 8	0,0 0		100 ,00	3, 00	-	-	0, 00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	9 7	1 0	55 1	3	5,4 5	13	10	0	52, 88	43, 27	46, 67	19, 67	2,3 7	23, 64	1, 04	-	-	0, 02
4120	Sekretarki (ogólne)	8	1	6	0	0,0 0	3	1	0	0,0 0	0,0 0	6,7 5	0,0 8	81, 00	50, 00	1, 25	-	-	0, 00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,0 0	1	0	0		0,0 0	1,0 0	0,0 0		100 ,00		-	-	0, 00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1 4	1 2	11	1	9,0 9	5	0	0		0,0 0	9,5 8	1,0 0	9,5 8	45, 45	0, 86	nadwy żka	nadw yżka	0, 00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	3	3	1	0	0,0 0	1	0	0		0,0 0	0,7 5	0,0 0		100 ,00	1, 00	-	-	0, 00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	2	0	0		0	0	0		0,0 0	0,3 3	0,0 0			2, 00	-	-	0, 00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	1		0,0 0	0,1 7	0,0 8	2,0 0		1, 00	-	-	0, 00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1 5	1 8	5	1	20, 00	2	2	0	100 ,00	100 ,00	5,2 5	0,1 7	31, 50	40, 00	1, 20	-	-	0, 00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	5	5	1	1	100 ,00	0	0	1		0,0 0	0,5 0	3,0 8	0,1 6	0,0 0	1, 00	deficyt	-	0, 00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	3	0	0		0	0	0		0,0 0	0,9 2	0,0 0			3, 00	-	-	0, 00
4224	Recepcjoniści hotelowi	2 5	2 6	7	1	14, 29	3	4	0	75, 00	75, 00	7,5 0	1,3 3	5,6 3	42, 86	1, 04	-	-	0, 00
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	1	0	100 ,00	100 ,00	0,0 0	0,0 8	0,0 0			max deficyt	deficyt	0, 00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1 3	1 6	7	1	14, 29	2	4	0	50, 00	50, 00	10, 08	0,3 3	30, 25	28, 57	1, 23	-	-	0, 00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i	2 0	1 7	12	1	8,3 3	5	17	0	52, 94	47, 06	9,0 0	4,4 2	2,0 4	41, 67	0, 85	nadwy żka	-	0, 00

	księgowości																			
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	4	6	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,33	0,08	40,00	100,00	1,50	-	-	0,00	
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
4321	Magazynierzy i pokrewni	94	95	36	1	2,78	10	97	1	19,59	9,28	40,92	14,17	2,89	27,78	1,01	-	-	0,02	
4322	Planiści produkcyjni	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
4323	Pracownicy do spraw transportu	7	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	2,00	1,67	50,00	0,86	nadwyżka	-	0,00	
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	1	0	0		0	5	0	80,00	80,00	0,17	0,42	0,40		1,00	deficyt	-	0,00	
4412	Listonosze i pokrewni	11	15	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,17	0,00		33,33	1,36	-	-	0,00	
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
4414	Technicy archiwistki i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
4415	Pracownicy działów kadr	1	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00		3,00	-	-	0,00	
4419	Pracownicy obsługi biur gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00	
5111	Stewardzi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
5112	Konduktorzy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,42	0,33	1,25	0,00	0,50	-	-	0,00	
5120	Kucharze	115	135	70	2	2,86	42	23	0	34,78	8,70	77,50	3,92	19,79	60,00	1,17	-	-	0,02	
5131	Kelnerzy	48	50	22	1	4,55	7	39	0	20,51	15,38	19,58	4,25	4,61	31,82	1,04	-	-	0,01	
5132	Barmani	17	17	12	1	8,33	6	4	0	25,00	0,00	12,50	1,33	9,38	50,00	1,00	-	-	0,00	
5141	Fryzjerzy	109	114	68	8	11,76	35	16	0	43,75	37,50	70,33	3,33	21,10	51,47	1,05	-	-	0,02	
5142	Kosmetyczki i pokrewni	51	53	21	1	4,76	9	16	0	56,25	50,00	21,17	2,33	9,07	42,86	1,04	-	-	0,01	
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	1	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	1,17	0,25	4,67	100,00		-	-	0,00	
5152	Pracownicy usług domowych	5	6	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00	
5153	Gospodarze budynków	76	95	63	0	0,00	39	64	0	81,25	32,81	69,92	7,33	9,53	61,90	1,25	-	nadwyżka	0,02	
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		2,00	równowaga	-	0,00	

	zwierzętami																		
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	3	3	1	0	0,00	0	0	15		0,00	1,83	1,25	1,47	0,00	1,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	470	530	294	13	4,42	143	206	38	50,97	29,61	325,42	28,33	11,49	48,64	1,13	-	nadwyżka	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	47	45	30	0	0,00	12	10	8	70,00	50,00	31,17	1,50	20,78	40,00	0,96	nadwyżka	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	7	6	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,08	0,08	37,00	66,67	0,86	nadwyżka	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	14	17	9	0	0,00	4	0	1		0,00	9,33	0,08	112,00	44,44	1,21	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	8	14	2	0	0,00	1	7	0	71,43	57,14	3,67	0,58	6,29	50,00	1,75	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	4	2	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,33	1,17	1,14	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	54	49	21	0	0,00	5	10	20	20,00	20,00	21,83	7,50	2,91	23,81	0,91	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	4	1	0	0,00	0	23	0	65,22	30,43	0,58	1,92	0,30	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	7	0	0		0	36	0	44,44	38,89	1,58	5,00	0,32		1,75	deficyt	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	5	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,83	0,00		83,33	2,50	-	nadwyżka	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	49	50	26	0	0,00	12	2	8	100,00	0,00	24,58	0,83	29,50	46,15	1,02	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00

	niesklasyfikowani																			
6111	Rolnicy upraw polowych	5	5	8	0	0,00	6	0	0		0,00	8,00	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00	
6113	Ogrodnicy	17	16	20	0	0,00	14	13	0	4,51	4,51	19,58	11,08	1,77	70,00	0,94	nadwyżka	nadwyżka	0,01	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	13	17	14	1	7,14	12	0	0		0,00	15,33	0,00		85,71	1,31	-	max nadwyżka	0,00	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,42	0,17	8,50	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	3	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00				-	-	0,00	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	1	3	0	0,00	3	3	0	33,33	33,33	3,17	0,25	12,67	100,00		-	-	0,00	
7112	Murarze i pokrewni	76	72	61	2	3,28	34	46	0	32,61	13,04	58,42	15,83	3,69	55,74	0,95	nadwyżka	-	0,02	
7113	Robotnicy obróbki kamienia	6	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,33	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12	22	6	0	0,00	5	2	0	100,00	0,00	11,42	0,17	68,50	83,33	1,83	-	max nadwyżka	0,00	
7115	Cieśle i stolarze budowlani	30	39	12	0	0,00	7	1	1	0,00	0,00	18,33	0,17	110,00	58,33	1,30	-	-	0,01	
7116	Robotnicy budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	0,08	3,33	0,03	0,00	0,00	-	deficyt	0,00	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	4	0	75,00	75,00	1,25	0,33	3,75		3,00	-	-	0,00	
7121	Dekarze	2	3	4	0	0,00	3	7	0	28,57	28,57	4,17	0,58	7,14	75,00	1,50	-	-	0,00	
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	7	9	4	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	4,58	0,33	13,75	50,00	1,29	-	-	0,00	
7123	Tynkarze i pokrewni	8	10	5	0	0,00	2	13	0	15,38	7,69	5,17	1,08	4,77	40,00	1,25	-	nadwyżka	0,00	

7124	Monterzy izolacji	1	1	3	0	0,0	2	1	0	100,00	100,00	3,0	0,0	36,00	66,67	1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	10	11	6	0	0,0	1	3	0	100,00	100,00	5,3	0,2	21,33	16,67	1,10	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	27	31	17	3	17,65	4	17	1	11,76	0,0	16,50	2,5	6,6	23,53	1,15	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	5	4	2	0	0,0	0	3	1	66,67	0,0	2,1	0,3	6,5	0,0	0,80	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	69	57	27	3	11,11	1	26	0	7,69	3,85	17,42	2,17	8,04	3,70	0,83	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	15	16	15	0	0,0	9	2	0	50,00	0,0	14,33	0,17	86,00	60,00	1,07	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	17	17	7	0	0,0	2	1	0	100,00	100,00	9,17	0,08	110,00	28,57	1,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3	1	4	0	0,0	1	0	0		0,0	2,2	0,0		25,00	0,33	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	40	42	18	0	0,0	11	19	2	10,53	10,53	20,33	14,75	1,38	61,11	1,05	-	-	0,01
7213	Blacharze	9	5	7	0	0,0	2	3	0	66,67	33,33	4,83	0,25	19,33	28,57	0,56	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7	6	5	0	0,0	2	4	0	0,0	0,0	5,17	1,33	3,88	40,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	0	1	0	0,0	0	0	0		0,0	0,9	0,0		0,0	0,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	75	80	35	0	0,0	11	18	0	11,11	0,0	36,17	4,5	8,04	31,43	1,07	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	33	25	35	0	0,0	19	3	83	33,33	0,0	30,25	7,17	4,22	54,29	0,76	nadwyżka	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,0	0,0	0,08	0,0			max deficyt	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	156	167	70	8	11,43	28	30	0	40,00	16,67	68,83	6,5	10,59	40,00	1,07	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	30	30	13	0	0,0	3	6	2	16,67	0,0	12,17	1,67	7,3	23,08	1,00	-	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	3	3	1	0	0,0	0	0	0		0,0	0,5	0,0		0,0	1,00	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	4	2	2	0	0,0	0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	0,0	0,50	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,0	0,25	0,0			1,00	-	-	0,00

7314	Ceramicy i pokrewni	3	5	1	0	0,0 0	0	2	0	100 ,00	0,0 0	1,3 3	0,1 7	8,0 0	0,0 0	1, 67	-	-	0, 00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	1	1	0	0,0 0	0	0	0		0,0 0	0,6 7	0,0 0		0,0 0	0, 50	-	-	0, 00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	1	1	0	0,0 0	0	1	0	0,0 0	0,0 0	0,2 5	0,0 8	3,0 0	0,0 0	0, 50	-	-	0, 00
7317	Rękodzielniczy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	0	0		0	1	0	100 ,00	100 ,00	0,0 0	0,0 8	0,0 0			max deficyt	max deficyt	0, 00
7318	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	7	1	0	0,0 0	1	0	0		0,0 0	1,9 2	0,0 0		100 ,00	3, 50	-	-	0, 00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,0 0	0,8 3	0,0 0				-	-	0, 00
7322	Drukarze	3	4	1	0	0,0 0	0	0	0		0,0 0	1,6 7	0,0 0		0,0 0	1, 33	-	-	0, 00
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	6	2	0	0,0 0	2	0	1		0,0 0	3,7 5	0,0 0	45, 00	100 ,00	2, 00	-	-	0, 00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	1 9	2 2	8	0	0,0 0	6	11	0	54, 55	27, 27	9,8 3	5,9 2	1,6 6	75, 00	1, 16	-	-	0, 00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	4 9	3 9	34	3	8,8 2	14	4	7	50, 00	50, 00	26, 33	1,9 2	13, 74	41, 18	0, 80	nadwy żka	-	0, 01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	5	0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,4 2	0,0 0			max deficyt	deficyt	0, 00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	1	0	0,0 0	0	1	7	0,0 0	0,0 0	1,1 7	1,6 7	0,7 0	0,0 0	1, 00	deficyt	-	0, 00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1 2	1 6	7	1	14, 29	4	5	0	20, 00	20, 00	11, 67	0,4 2	28, 00	57, 14	1, 33	-	-	0, 00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1 4	1 7	7	0	0,0 0	1	21	0	4,7 6	0,0 0	5,9 2	1,7 5	3,3 8	14, 29	1, 21	-	-	0, 00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	9 3	9 7	70	3	4,2 9	35	12	0	33, 33	25, 00	69, 92	2,0 0	34, 96	50, 00	1, 04	-	-	0, 02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	2	1	0	0,0 0	1	0	0		0,0 0	2,0 0	0,0 0		100 ,00	2, 00	-	-	0, 00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1 7	2 8	9	0	0,0 0	7	5	0	20, 00	20, 00	14, 83	0,4 2	35, 60	77, 78	1, 65	-	-	0, 00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	0	1	0	0,0 0	1	0	0		0,0 0	0,6 7	0,0 0		100 ,00	0, 00	max nadwy żka	-	0, 00

7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	49	53	22	0	0,00	15	18	0	72,22	11,11	28,00	2,50	11,20	68,18	1,08	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	2	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,75	0,33	5,25	100,00	1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	29	36	27	0	0,00	16	1	0	0,00	0,00	30,58	0,08	367,00	59,26	1,24	-	-	0,01
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	15	17	16	0	0,00	12	0	0		0,00	16,50	0,00		75,00	1,13	-	max nadwyżka	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	4	0	100,00	50,00	0,25	2,33	0,11	0,00	0,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	5	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		50,00	1,40	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	4	1	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,25	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	4	3	2	0	0,00	1	6	0	33,33	0,00	1,50	2,50	0,60	50,00	0,75	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i	11	13	5	0	0,00	5	0	1		0,00	8,08	0,08	97,00	100,00	1,18	-	nadwyżka	0,00

	urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali																			
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	1	0	0						0,00	0,08	0,00					-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,83	0,08	22,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00	
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	6	7	2	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	3,25	0,33	9,75	100,00	1,17	-	-	0,00	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6	10	1	0	0,00	1	32	0	3,13	0,00	4,33	2,67	1,63	100,00	1,67	-	-	0,00	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	5	4	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,42	1,08	1,31	33,33	0,80	-	-	0,00	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	1	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	1,00	0,83	1,20	100,00		-	deficyt	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	4	6	0	0		0	0	0		0,00	2,58	0,00			1,50	-	-	0,00	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	7	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	10	14	4	0	0,00	2	9	8	22,22	0,00	5,67	4,42	1,28	50,00	1,40	-	-	0,00	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do	3	6	0	0		0	0	0		0,00	2,08	0,00		2,00		-	-	0,00	

	obróbki drewna																			
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				1,00	-	-	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	4	5	6	0	0,00	5	0	0		0,00	5,67	0,00	83,33	1,25	-		nadwyżka	0,00	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00	33,33	0,67	-		-	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	7	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,08	0,08	49,00	50,00	1,17	-	-	0,00	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	10	8	4	0	0,00	0	4	0	100,00	100,00	2,17	0,33	6,50	0,00	0,80	-	-	0,00	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00	66,67	0,50		max nadwyżka	-	0,00	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	1	0	0,00	0	15	0	33,33	0,00	1,25	2,25	0,56	0,00	1,00	deficyt	-	0,00	
8311	Maszyści kolejowi i metra	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00	0,00	0,00		-	-	0,00	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00	50,00	0,00		max nadwyżka	-	0,00	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	78	80	21	0	0,00	7	70	29	12,86	0,00	27,75	12,25	2,27	33,33	1,03	-	-	0,01	
8331	Kierowcy autobusów i motornicze tramwajów	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00	100,00	2,00		-	-	0,00	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	37	46	20	1	5,00	9	21	14	19,05	0,00	25,08	10,92	2,30	45,00	1,24	-	-	0,01	
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	19	27	15	0	0,00	7	0	0		0,00	16,67	0,00	46,67	1,42		-	nadwyżka	0,01	
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i	13	11	5	0	0,00	0	23	3	8,70	0,00	4,50	14,17	0,32	0,00	0,85	-	-	0,01	

	urządzeń pokrewnych																		
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,00	0,08	24,00	50,00	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	34	29	14	0	0,00	2	9	1	0,00	0,00	10,42	0,83	12,50	14,29	0,85	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,25	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	76	83	62	0	0,00	33	31	8	54,84	35,48	66,67	10,25	6,50	53,23	1,09	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	4	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,40	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	7	13	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,00	0,00		75,00	1,86	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	10	11	6	0	0,00	4	12	0	8,33	0,00	6,83	1,00	6,83	66,67	1,10	-	deficyt	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	46	50	20	1	5,00	9	5	0	0,00	0,00	23,50	6,42	3,66	45,00	1,09	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący	13	15	77	0	0,00	42	85	0	28,24	7,06	87,08	59,08	1,47	54,55	1,14	-	-	0,04

	prace proste w budownictwie ogólnym	7	6																
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	35	44	21	0	0,00	9	4	0	25,00	25,00	21,25	0,33	63,75	42,86	1,26	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	143	153	88	0	0,00	43	250	55	6,00	3,60	86,67	70,42	1,23	48,86	1,07	-	-	0,05
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	37	37	21	0	0,00	5	3	0	33,33	33,33	18,33	0,25	73,33	23,81	1,00	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	6	6	2	1	50,00	0	1	0	0,00	0,00	2,50	1,08	2,31	0,00	1,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	26	30	17	0	0,00	7	60	0	50,00	28,33	17,50	10,00	1,75	41,18	1,15	-	nadwyżka	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
9613	Zamiacze i pokrewni	2	8	1	0	0,00	1	33	0	9,09	0,00	4,25	2,75	1,55	100,00	4,00	-	nadwyżka	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	3	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	24	23	18	0	0,00	11	33	0	18,18	6,06	16,42	3,75	4,38	61,11	0,96	nadwyżka	-	0,01
Razem		5065	5417	2681	164	6,12	1194	2135	587	30,07	16,86	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

ZAŁĄCZNIK 2. RYNEK EDUKACYJNY

Tabela 21. 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
AKADEMICKIE LICEUM MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W LUBLINIE	113811	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I ST. W SCHRONISKU DLA NIELETNICH W DOMINOWIE	124795	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. AUGUSTA CIESZKOWSKIEGO W SIENNICY RÓŻANEJ	56567	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	113851	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZYKŁADOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	87845	0	0	3	2	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BEŁŻYCACH	86103	24	15	6	5	25,00%	20,83%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BYCHAWIE	87384	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PIOTROWICACH	87275	21	11	4	3	19,05%	14,29%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	129199	0	0	2	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HETMANA JANA ZAMOYSKIEGO W LUBLINIE	52410	0	0	0	1	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W LUBLINIE	52857	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	89300	0	0	3	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	85202	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	87868	12	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	120525	12	0	0	1	0,00%	8,33%
	85512	0	0	0	0	0,00%	0,00%
	91664	34	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LUBLINIE	4314	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W ZAKRZÓWKU	70126	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	86129	46	0	2	1	4,35%	2,17%

W BEŁŻYCACH							
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NIEMCACH	87273	19	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYSOKIEM	104141	11	0	3	0	27,27%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM. KS. ANTONIEGO KWIATKOWSKIEGO W BYCHAWIE	103477	64	0	6	1	9,38%	1,56%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	123903	0	0	3	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	123905	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI BRANŻOWA SZKOŁA BUDOWNICTWA I STOPNIA NR 2 W LUBLINIE	80257	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE SZKOŁY BUDOWNICTWA I GEODEZJI TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE W LUBLINIE	80262	0	0	3	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TECHNICZNA "OPERATOR"	125320	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU ŻAK W BIAŁEJ PODLASKIEJ	56257	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W LUBLINIE	90846	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	4192	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	89714	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LUBLINIE	128893	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	87841	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W LUBLINIE	118935	0	0	0	1	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA	8390	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. STANISŁAWA LIEBHARTA W LUBLINIE	83475	0	0	3	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BYCHAWIE	87401	17	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W NIEDRZWICY DUŻEJ	85627	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BYSTRZYCY	110534	6	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MATCZYNIIE	87509	3	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZAŁUCZU	89343	2	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM "LIDER" W LUBLINIE	89299	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GÓRNICZE I POLITECHNICZNE W ŁĘCZNEJ	81677	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W PONIATOWEJ	106706	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM.AUGUSTA CIESZKOWSKIEGO W SIENNICY RÓŻANEJ	56565	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM KELNERSKIE W PSZCZELEJ WOLI	91669	5	4	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W BEŁŻYCACH	91281	24	22	2	1	8,33%	4,17%
TECHNIKUM MECHANIZACJI ROLNICTWA W PIOTROWICACH	87276	30	24	4	2	13,33%	6,67%
TECHNIKUM NR 1 W BYCHAWIE	87385	40	25	6	4	15,00%	10,00%
TECHNIKUM NR 2	105880	0	0	0	1	0,00%	0,00%
	49611	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W BYCHAWIE	113803	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM PSZCZELARSKIE IM. ZOFI I TADEUSZA WAWRYNÓW	87870	15	15	1	0	6,67%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE W PIOTROWICACH	87277	13	9	0	4	0,00%	30,77%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W LUBLINIE	90783	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH "DEHAG EXTRA" W	15392	0	0	0	1	0,00%	0,00%

BIĄŁYMSTOKU							
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	108699	0	0	1	1	0,00%	0,00%
	91647	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BEŁŻYCACH	87272	38	28	1	2	2,63%	5,26%
TECHNIKUM W LUBINIE	72539	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W NIEDRZWICY DUŻEJ	85500	0	0	5	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W NIEMCACH	87274	22	10	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W OPOLU LUBELSKIM	106822	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W PIOTROWICACH	87278	11	9	1	0	9,09%	0,00%
TECHNIKUM W ŻÓŁKIEWCE	112235	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	87846	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO	87871	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO DLA DOROSŁYCH	91649	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH W PSZCZELEJ WOLI	87873	32	22	1	0	3,13%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HUGONA KOŁĄTAJA W LUBLINIE	51790	0	0	2	1	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W LUBLINIE	88974	0	0	3	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZOFII NAŁKOWSKIEJ W LUBLINIE	52855	0	0	1	1	0,00%	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. NAUCZYCIELI TAJNEGO NAUCZANIA W LUBLINIE	52860	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XXIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE	19684	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBLINIE	91550	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZESŁAŃCÓW SYBIRU W LUBLINIE	88975	0	0	0	1	0,00%	0,00%

ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE	88750	0	0	0	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	11109	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA BUDOWNICTWA I STOPNIA NR 1 W LUBLINIE	31553	0	0	3	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. A I J VETTERÓW W LUBLINIE TECHNIKUM EKONOMICZNE W LUBLINIE	64357	0	0	3	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH TECHNIKUM ELEKTRONICZNE W LUBLINIE	58361	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH IM. PROF. KAZIMIERZA DREWNOWSKIEGO W LUBLINIE, SZKOŁA POLICEALNA NR 7	58332	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	73924	0	0	0	2	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO TECHNIKUM EKONOMICZNO- HANDLOWE W LUBLINIE	75312	0	0	5	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 5 IM. JANA PAWŁA II TECHNIKUM GASTRONOMICZNO- HOTELARSKIE W LUBLINIE	70879	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWO- WŁÓKIENNICZYCH IM. WŁ. ST. REYMONTA W LUBLINIE TECHNIKUM USŁUGOWO- GOSPODARCZE	89489	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, BRANŻOWA SZKOŁA RZEMIEŚNICZA I STOPNIA	104675	0	0	4	6	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA	31433	0	0	3	0	0,00%	0,00%

SAMOCODOWA I STOPNIA W LUBLINIE									
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCODOWE	34455	0	0	1	1	0,00%	0,00%		
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE VIII LICEUM PROFILOWANE	91780	0	0	3	2	0,00%	0,00%		
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI TECHNIKUM TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNE W LUBLINIE	70883	0	0	1	0	0,00%	0,00%		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 22. 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 sprawozdania wczęszego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdania wczęszego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdania wczęszego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdania wczęszego
Asystenci dentyści			1	1	3	2			33,33%	50,00%
Asystenci nauczycieli					0	1				0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		1				0,00%	

Chemicy			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywniowcy			0	0	11	13			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	2	3	7			33,33%	28,57%
Fizjoterapeuci			1		1				100,00%	
Fotografowie			1		1				100,00%	
Fryzjerzy	8	8	3	4	33	35	37,50%	50,00%	9,09%	11,43%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0		1				0,00%	
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0		1				0,00%	
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0		1				0,00%	
Kelnerzy	4	4	1	0	4	4	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			3	0	5	1			60,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			1		2				50,00%	
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			4	1	5	3			80,00%	33,33%
Kosmetyczki i pokrewni			4	3	13	14			30,77%	21,43%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kucharze			0	0	8	13			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0		1				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			3	1	6	7			50,00%	14,29%
Muzycy i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%

Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0		1				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		3				0,00%
Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu			1	0	8	3			12,50%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		3				0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	2			0,00%	0,00%

Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	9	9	1	0	6	8	11,11%	0,00%	16,67%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			1	0	3	4			33,33%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			3	0	12	8			25,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	30	30	5	0	20	10	16,67%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy budownictwa			4	0	21	17			19,05%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni			2	0	4	1			50,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	2	6	8			33,33%	25,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			1		1				100,00%	
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	66	66	10	4	27	22	15,15%	6,06%	37,04%	18,18%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	10	2	0	5	4	20,00%	0,00%	40,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	2	5			0,00%	20,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	20	20	1	0	13	14	5,00%	0,00%	7,69%	0,00%
Technicy technologii żywności			1	0	9	11			11,11%	0,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	19	5	1	16	14	26,32%	5,26%	31,25%	7,14%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni				0		1				0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2	2	1	0	18	14	50,00%	0,00%	5,56%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	1	2	2			0,00%	50,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.